VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

ОБУЧЕНІЕ
РУБКе и УКОЛАМ

Пособіе для офицеровъ Главной фехтовально-гимнастической школы.

Составилъ А. И. Грековъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Женская Тип. Т-ва „Печ. Станка", ул. Глинки, 6. **1912 г.**

Понятие об ударе и его елементах.

ГЛАВА I.

Ударом называется более или менее резкій толчек лезвіем шашки въ точку цели. Упражненія въ рубке имеют целью выработать уменье наносить такой ударъ, который немедленно лишалъ-бы противника способности сопротивляться. Только ударъ, сразу достигавший такого результата, можетъ быть названъ «действительным». Действительный ударъ долженъ быть: 1) правильнымъ, 2) сильнымъ, 3) мѣткимъ и 4) режущимъ. Эти качества, которыя мы назовемъ „элементами" действительности удара, неразрывно между собою связаны: самый сильный и мѣткий ударъ не достигнетъ своей цели, если онъ неправиленъ, ибо, нанесенный не лезвіемь, а плашмя, ушибетъ противника, даже повергнетъ его на землю, но не убитъ или не серьезно ранитъ; самый правильный и меткій, но лишенный силы, не будетъ способенъ прорубить снаряженія или одежды и достигнуть важныхъ органовъ противника, пораженіе которыхъ дастъ нужный эффектъ; самый сильный и правильный ударъ, но лишенный мѣткости и нанесенный по воздуху, и подавно не достигнетъ своей цели; наконецъ, и сильный, и правильный, и меткій ударъ иногда не дастъ необходимаго результата, если предметъ удара (цель) своими свойствами сопротивляется проникновенію оружія (напр., теплая, толстая и мягкая одежда, мягкій головной уборъ, и т. п.) при ударъ, нанесенномъ по нормали, а не ръжущимъ движенеемъ. Очевидно, что отклоненіе отъ нормы одного или нъсколькихъ элементовъ соответственно понижаютъ и действительность самого удара. Такъ какъ по идее ударъ представляетъ собою нападеніе, какъ-бы исключающее необходимость защиты (обороны) или, иначе говоря, идея защиты лежить въ самой идеи нападения (найлучшая защита - удар), то поэтому все средства нападающаго должны быть направлены къ тому, чтобы достигнуть полнаго соединения элементовъ удара (действительности).

Правильность удара. Плоскость клинка. Плоскость удара. Прямолинейность движенія лезвія клинка въ цели обусловливаетъ его наибольшее углубленіе, ибо уклоненіе лезвія въ ту или другую сторону отъ первоначальнаго иаправленія вызовет кроме естественнаго сопротивленія среды, еще и давленіе ея на боковую поверхность клинка, стремящееся повернуть (опрокинуть) его; часть силы израсходуется, на преодоленіе этого давленія (тренія), отчего уменьшится скорость движенія, а следов. и проникновение лезвія (которое будетъ стремиться двигаться по кривой).

Если мысленно разделить клинокъ такъ, чтобы плоскость сеченія проходила черезъ лезвие и делила-бы обухъ пополамъ, то движеніе лезвія строго въ этой плоскости обусловить наивыгоднейшее положеніе оружія въ цели, ибо сила будетъ расходоваться только на преодоленіе сопротивленія среды, прямо противоположное движению клинка. Назовемъ, для удобства, эту плоскость „плоскостью клинка".

Явленіе, подобное указанному, происходить не только въ самой цели, но и при пробігі оружія вследствіе размаха къ точке удара: здесь средою является воздухъ; он также сопротивляется клинку, также давить па боковую поверхность, стремясь опрокинуть его, также отнимаеть часть силы на преодоленіе этихъ явленій, ибо положеніе клинка, его плоскость могутъ не совпадать съ темъ направлениемъ, иначе говоря, съ тою плоскостью, въ которой двигается рука, направляющая оружіе. При такихъ условияхъ клинокъ еще до цели будетъ стремиться уклониться лезвіемъ (опрокинуться) отъ направленія движенія и это стремленіе еще боліє увеличится вследствіе сопротивленія самой цели.

Чтобы избегнуть этихъ неблагоприятных условій, непроизводительно поглощающихъ часть полезной силы, следуетъ клинокъ (иначе-его плоскость) направлять при ударе такъ, чтобы онъ все время двигался въ одной и той-же плоскости, проходящей черезъ точку цели, локоть и кисть вооруженной руки. Эту плоскость назовемъ „плоскостью удара". Ударъ, нанесенный съ соблюдением этого условия т, е. когда плоскости клинка и удара совпадаютъ, называется

„правильнымъ", дающимъ совершенно прямую, ровную поверхность отреза, безъ выемовъ, выпуклостей или загибовъ. Малейшее-же нарушеніе этого совпадения ведет к большему или меньшему повороту и даже опрокидыванию оружія с потерею поступательнаго движенія и тем большему, чем сильнее нанесен ударъ. Это опрокидывание можетъ увеличиваться до пределов удара плашмя, когда клинокъ оставляетъ на цели лишь следы своей ширины.

Сила удара. Сильнымъ называется ударъ, когда движенію шашки сообщается наибольшая быстрота, соответствующая силе или размаху даннаго бойца. Чем больше размахъ, тем быстрее движеніе оружія, тем сильнее ударъ, тем глубже оружіе проникаетъ въ цель. Отсюда необходимо согласовать вес оружія съ силой владеющаго имъ: чемъ последній сильнее, тем тяжелее можетъ быть первое и наоборотъ. Во всякомъ случае, оружіе не должно быть ни слишкомъ тяжелымъ, ни слишкомъ легкимъ, дабы сохранить необходимую тяжесть удара, и быть, какъ говорится, «по руке”.

Меткость удара. Меткимъ будет ударъ, который точно попадаетъ въ желаемыя точки цели. Необходимость меткости ясна из того, что в бою прийдется поражать наиболее уязвимыя, представляющие меньшее сопротивленіе или меньшую площадь места.

Режущее свойство удара. Режущимъ называется такой ударъ, когда клинокъ, углубляясь въ предметъ пораженія, въ то-же время разрезает его. Это свойство особенно необходимо при ударахъ въ предметы мягкіе или упругіе, когда сопротивленіе среды парализуетъ проникновеніе оружія, даже не смотря на быстроту (силу) удара. Клинокъ будетъ резать тогда, когда части его лезвія направлены къ точке-цели подъ некоторым, боліє или меніе острымъ угломъ, причемъ режущія свойства уменьшаются съ возрастанеемъ этого угла (приближаясь къ прямому) и увеличиваются, когда онъ уменьшается, т.е. делается острее. Наибольшая глубина раны (проникновеніе оружія) будетъ при одновременномъ воздействеи силы и режущаго свойства, такъ какъ первая толкаетъ клинокъ впередъ, последнее-же открываетъ ему путь. Чем кривее клинокъ, темъ естественнее получается ударъ режущій, ибо части его лезвія приходятся подъ боліє острымъ угломъ къ цели; наоборотъ, чемъ онъ прямее, тем лезвіе его будетъ приходиться къ цели подъ угломъ, боліє близкимъ къ прямому и, следовательно, тем необходимее искусство со стороны рубящаго для сообщенія удару такимъ клинком режущаго свойства.

Способъ держать оружіе. Шашка держится въ руке двумя способами: или беря рукоятку всеми пальцами въ обхватъ (рис. 1), или вытягивая большой палецъ по спинке рукояти, а остальными охватывая брюшко (рис. № 2). Въ первомъ случае положеніе шашки следуетъ признать боліє выгоднымъ для производства режущаго удара, ибо направленіе руки отъ локтя до кисти составить съ направлениемъ ору-жія (въ одной и той-же плоскости) тупой, приближающійся къ прямому, уголъ, вследствіе чего при круговомъ движении выпрямленной на ударі руки клинокъ придется къ точке цели подъ угломъ меньше прямого, механически производя режущее движеніе. Но при этомъ оружіе не готово ни къ производству уколовъ, ни отбивовъ: для каждаго из таковыхъ необходимо предварительно охватывать рукоятку по второму способу. Если оружіе имеетъ значительный вес по срав-ненію съ силой данной руки, то следуеть предпочесть держаніе оружія первымъ способомъ, ибо давленіе большого пальца на рукоять при второмъ способе можетъ оказаться недостаточнымъ для даннаго веса, вследствіе чего значительно ослабляется прочность положенія, а следовательно и управленіе оружиемъ. Второй способъ применяется, если сила руки (большого пальца) достаточна по отношенію веса шашки; его выгодная сторона въ томъ, что оружіе постоянно готово не только къ производству удара, но и укола, и отбива, Невыгодная-же въ томъ, что давленіе большого пальца всегда стремится какъ-бы разогнуть кисть (мизинцамъ къ себе) и тем какъ-бы выпрямлять (рис. № 3) оружіе съ частью руки отъ локтя въ одну прямую линію (увеличивая тупой уголъ оружія съ кистью); последствиемъ этого явится направленіе клинка къ точке удара подъ прямымъ или близ-кимъ къ нему угломъ, отчего значительно уменьшаются режущие свойства удара и проникновеніе оружія въ цель (углубленіе) явится лишь результатомъ силы (инерции).

Могущее быть произведеннымъ сгибаніе руки въ локте (движеніе оружія и руки на себя) съ целью резать, не достигнетъ желаемаго результата въ смысле увеличенія глубины раны, а способствуетъ лишь освобождению оружія, ибо, оттянутое такимъ образомъ, оно двигается въ той глубине, въ которую проникло отъ инерціи; дальнейшее-же его поступательное движеніе (углубленіе), которое могло-бы въ то-же время и резать, прекращено за прекращением действія силы, толкающей его впередъ и изменениемъ направленія движенія подъ прямымъ угломъ (къ себе).

Дабы, при такомъ способе держанія оружія, сообщить удару необходимые режущия свойства, нужно следить, чтобы кистевой суставъ составлялъ прямое продолженіе руки отъ локтя (движениемъ большого пальца къ себе, рис. 2), сохраняя такое положеніе во все время

удара (положеніе, близко сходное съ таковымъ при держаніій рукояти въ обхватъ).

Взятая тем или другимъ способомъ рукоять должна плотно сидеть въ ладони, плотно обжата пальцами, отнюдь не допуская ни малейшаго сміщенія. Неправильно зажатая въ ладони или смещенная рукоять является часто единственной причиной неправильности удара, ибо сразу устанавли-ваетъ плоскость клинка не въ плоскости удара. Эта ошибка, трудно заметная на глазъ, часто встречается у начинающихъ, не пріобревшихъ ощущенія правильности положенія рукояти, а также въ тех случаяхъ, когда пальцы ослабляютъ давленіе или, перебирая ими, исправленіе положенія производятъ уже въ то время, когда оружіе занесено для удара. Ощущеніе, что шашка сидитъ правильно въ ладони, можно получить, главнымъ образомъ, при вытянутой впередъ руке, держащей шашку обращеннымъ вннзъ лезвиемъ; въ такомъ положеній сделать рукою 2-3 легкихъ движенія внизъ, какъ-бы предоставляя клинку падать отъ собственнаго веса; конечно, подобный приемъ нуженъ лишь вначале обучения, затемъ уже очень скоро появляется ощущеніе правильности положенія оружія въ любомъ направленіи удара.

Виды ударовъ. Каждый боецъ долженъ быть обученъ наносить действительные удары шашкой во всех направленіях, допускаемыхъ движениемъ вооруженной руки. Для успешности обучения вполне достаточно обучить рубке по четыремъ главнымъ направлениямъ: 1) горизонтальному (сюда относятся, главнымъ образомъ, удары вправо, ибо движеніе руки влево ограничено устройствомъ плечевого сустава); 2) вертикальному; 3) косому въ правую сторону и 4) косому въ левую сторону. Первые называются „горизонтальными" потому, что наносятся въ горизонтальной или близкой къ ней плоскости и по цели, находящейся впереди или вправо отъ рубящаго. Конечно, не исключается возможность нанесе-ния горизонтальнаго удара и влево, но таковой, за ограничениемъ движенія, т. е. силы и пространства, можетъ употребляться какъ исключеніе и съ большимъ успехомъ можетъ быть замененъ другимъ, болеє соответствующим нахождению цели. Вторые удары называются „вертикальными": они наносятся сверху внизъ цо целям различной высоты, находящимся впереди, а также „спереди—справа" или „спереди— слева" отъ рубящаго; движеніе оружія совершается въ вертикальной плоскости. Третій видъ ударовъ называется „косыми слева"; они производятся въ плоскости наклонной къ горизонту около 45" и наносятся по цели, находящейся или впереди, или вправо, или „спереди—справа" отъ рубящаго. Наконецъ, четвертый видъ ударовъ называется „косыми справа”; они наносятся въ наклонной около 45° къ горизонту плоскости въ лівую отъ рубящаго сторону и по целям, находящимся отъ последнего или „слева—спереди", или спереди, а по высокимъ целямъ (не ниже высоты рубящаго) и слева. Все остальные, между указанными, направленія будуть промежуточными и удары въ нихъ делаются настолько понятными и легко исполняемы обучающимися, утвердившимися въ рубки по четыромъ главнейшимъ направлениямъ, что не потребуютъ специальныӥъ упражненій.

Исходное положеніе. Размахъ. Сила удара требуетъ извест-наго размаха для пріобретенія небходимой быстроты, а правильность—совмещенія плоскости клинка съ плоскостью удара. Постановка руки съ оружиемъ въ такое положеніе, изъ котораго удобніе всего удовлетворить указаннымъ требованиямъ для каждаго даннаго вида удара, называется „исходнымъ положениемъ". На исходное положеніе влеяють не только направленіе, въ которомъ будетъ исполненъ ударъ, но и высота или удаленіе цели: чемь выше или ближе последняя, темъ дальше должно быть отнесено оружіе, дабы пріобрести необходимую инерцію (силу удара); наоборотъ, чем дальше или ниже она, темъ менее будетъ надобности въ излишне далекомъ отнесеніи оружія, дабы непроизводительно не расходовать силы на пробегъ того разстоянія, которое уже не можетъ влеять на увеличеніе инерціи, а наоборотъ, способно поглощать часть ея. Точныхъ указаній для отнесенія оружія, т. е. величины размаха, съ цъълью въ моментъ удара развить наибольшую быстроту его движенія, дать довольно трудно, но вообще можно руководствоваться следующимъ наблюдениемъ: если взять удобныя для удара круговыя движенія вооруженной руки, проходящія черезъ точку цели, то легко заметить, что наибольшая быстрота развивается въ точке удара (цели) тогда, когда оружіе къ этому месту оканчиваетъ первую половину всей окружности, после чего быстрота движения падаетъ, такъ какъ сила прекратила свое действіе и развила наибольшую энергию во второй четверти круга (первая четверть—это начало движенія, постепенно ускоряющагося и съ этимъ ускоренеемъ переходящаго во вторую). Можно, поэтому сказать, что для даннаго удара , найвыгоднъшее положеніе занесеннаго оружія, будетъ, приблизительно, на противоположномъ отъ точки цели конце діаметра. Конечно, это соображеніе пригодно не для всех ударовъ, ибо последние могутъ быть и не круговыми, а также могутъ быть ограничены въ данномъ направленіи устройствомъ плечевого сустава. Впрочемъ, при некоторой практике самъ рубящій быстро пріучается принимать ту или другую, наивыгоднейшую, величину размаха для каждаго даннаго случая.

Ударъ горизонтальный. Для ударовъ горизонтальных исходное положеніе будетъ следующее: взятая однимъ изъ указанныхъ способовъ шашка относится къ левому плечу такъ, чтобы: кисть правой руки была у леваго плеча, (немного выше, его) *) и подана назадъ, насколько позволяетъ сло-

*) Более отвечающимъ названию „горизонтальное" будетъ положеніе кисти у леваго плеча и на одной съ ним высоте, но такіе удары не вполне пригодны для коннаго строя (большая возможность задеть голову собственной лошади), а также мало выгодны для пораженія целей, расположенныхъ не столько вправо, сколько впереди отъ рубящаго, ибо невозможность увеличить размахъ уменьшить силу удара. При разбираемомъ-же положеніи этотъ недостатокъ парализуется темъ, что кисть руки съ оружеемъ можно относить (надъ плечомъ) къ шее, отчего величина размаха увеличивается.

женіе; локоть съ кистью и оружіемь въ одной плоскости, лезвіе шашки обращено влево, острие направлено назадъ, следуя тому направленію, которое дано ему положениемъ рукояти въ ладони (уголъ, составленный оружіемь съ кистью), плоскость клинка въ данной (горизонтальной или близкой къ ней) плоскости удара, (рис 4 и 5).

Ударъ вертикальный. Для „ударовъ вертикальных" согнутая (болѣе или менѣе, въ зависимости отъ положенія цели) въ локте вооруженная рука поднимается надъ правымъ плечомъ (локоть принимаетъ естественное, несколько отвернутое вправо положеніе), оружіе направлено остриемъ назадъ и внизъ (отъ величины сгиба локтя), естественно следуя указанному уже положенію рукояти въ ладони, лезвіе обращено назад; клинокъ въ вертикальной плоскости, (рис. 6 и 7). *Примечание:* Это исходное положеніе вслідствіе устройства сочлененій плеча и локтя, представляетъ собой исключение изъ общаго правила о согласованіи положеній плоскостей клинка и удара, ибо оружіе будетъ въ вертикальной плоскости, идущей *въ* направленіи, перпендикулярномъ направленію плечъ, а локоть, плечо и кисть будутъ въ другой, тоже вертикальной, но идущей подъ некоторымъ угломъ (вправо) къ, первой; это исключительное положеніе будетъ только въ первой четверти движенія, пока рука с оружием, еще не пріобревшіе большой быстроты, не войдутъ въ вертикальную плоскость оружія; оно-то, главнымъ образомъ, и вліяеть на трудность производства правильныхъ вертикальныхъ ударовъ.

Ударъ косой слева. Если въ исходномъ положеніи для горизонтальнаго удара болѣе или менѣе поднимать правый локоть кверху, поворачивая въ то-же время часть руки отъ локтя до кисти такъ, что четыре пальца вследствіе этого поворота (а не поворота только кисти) будутъ обращены ногтями влево, а большой—къ плечу, то получимъ исходное положеніе для „косого удара слева". Постановка руки и оружія въ данную (болъе или менѣе наклонную) плоскость удара будетъ зависеть отъ величины поворота локтя (съ соответствующимъ поворотомъ всей руки): онъ больше-со-ответственно ниже оружіе, плоскость наклоняется подъ большимъ угломъ къ горизонту (она круче); наоборотъ—онъ меньше—соответственно поднимается оружіе, поворотъ руки уменьшается—плоскость наклоняется подъ меньшимъ угломъ къ горизонту (она положе).

Совмещеніе лезвія клинка (его плоскость) съ плоскостью удара достигается отнюдь не поворотомъ кисти, а всей руки отъ локтя: такъ какъ рука отъ локтя и оружіе должны быть въ одной плоскости и составлять какъ-бы одно целое, неподвижное, то поворотъ кисти это требованіе нарушить, составивъ уголъ между плоскостью, проходящей черезъ руку отъ локтя до кистевого сустава, съ плоскостью, проходящей черезъ кисть и клинокъ (его лезвіе). При нормальномъ косомъ ударе (подъ угломъ въ 45°) рука и оружіе примутъ следующее положеніе: кисть правой руки отнесена въ положеніе для горизонтальнаго удара, но рука отъ локтя повернута вверхъ такъ, что ноготь большого пальца обращенъ внизъ, ногти остальныхъ влево, локоть чуть ниже кисти (по сложенію, можетъ быть и на одной высоте), лезвіе клинка обращено въ $^1/_2$ оборота вліво вверхъ, остріе назадъ и ниже плеча (рис. 8). Величина размаха, т. е. больший или меньшій сгибъ руки въ локте зависятъ отъ высоты цели и разстоянія ея отъ рубящаго.

Ударъ косой справа. Если въ принятомъ для вертикальнаго удара исходномъ положеніи отводить локоть вправо, соответственно поворачивая часть руки отъ локтя до кисти такъ, чтобы четыре пальца ногтями были обращены къ затылку, а большой назадъ за спину по направленію къ левому плечу, то получится исходное положеніе для „косого удара справа", при которомъ остріе шашки направлено назадъ къ левому плечу несколько ниже линии плечъ, а лезвіе повернуто вверхъ и вправо, естественно следуя повороту руки отъ локтя. Кисть по продолженію руки, какъ уже было раньше указано, отнюдь не согнута или выгнута въ направленіи ладони. Большій или меньшій сгибъ руки въ локті съ соответствующимъ отводомъ его вправо и поворотомъ руки отъ локтя соответственно изменяет наклонъ плоскости удара

или приближая ее къ горизонтальной (положе), или вертикальной (круче), но неизменно совмещает съ нею и плоскость клинка (рис. 9). Величина большаго или меньшаго сгиба руки въ локте, т. е. величина размаха будетъ зависеть отъ высоты цели и разстоянiя до ней.

Производство удара. Значенiе положенiй кисти. Изъ исходнаго положенiя рука съ оружiемь бросается изо всей силы въ точку цели такъ, что центромъ движенiя служить плечо, а локоть выпрямляется на ходу приблизительно на протяженiи первой половины разстоянiя отъ исходнаго положенiя до точки цели (первая четверть круга); въ дальнейшемъ рука, развивая наибольшую быстроту (силу), двигается выпрямленною, пока не пройдетъ цели и далее, насколько позволить устройство плечевого сустава для каждаго даннаго направления (вида удара). Оружiе на основании сказаннаго уже о держанiй рукояти, будетъ составлять вь кисти некоторый, приближающiйся къ прямому, уголь сь рукой и сохраняетъ его во все время движенiя, пока не минуетъ цели, производя, вследствiе этого, автоматически режущее движенiе вь последней, такъ какъ клинокъ двигается по дуге окружности (центръ—плечо, радiусь—рука и оружiе) и точки его лезвiя приближаются къ цели последовательно и приходятся к ней подъ острыми углами. Плоскость клинка во все время движенiя, вплоть до выхода изъ цели, совпадаетъ съ плоскостью удара. Весьма важное влiянiе на выполненiе этого оказываетъ кисть руки: она можетъ иметь движение по на-правленiю мизинца (въ вертикальной плоскости, если кисть поставлена ребромъ, имея большой палецъ кверху) или по направленiю ладони (сгибающее и разгибающее движенiе въ горизонтальной плоскости); первое менее вредно, такъ какъ вращенiе ея, а следовательно и оружiя, происходить вь одной плоскости съ рукою отъ локтя (если иметь кисть большимъ пальцемъ кверху—то вертикальной, если влево — то горизонтальной), т. е. въ плоскости удара, (хотя, конечно, даже и при этомъ незначительномъ движенiи легко нарушить совпаденiе плоскостей малейшимь поворотомъ кисти въ другомъ направленiи); второе представляетъ собою явный вредъ, ибо согнутая или выгнутая кисть безусловно ставить оружiе въ иную плоскость, нежели плоскость удара (руки отъ локтя черезъ кисть до острiя оружiя). На основанiй этихъ соображений необходимо строго следить, чтобы ни въ исходномъ положенiй, ни во все время движенiя оружiя до выхода его изъ цели, кисть не сгибалась или разгибалась ни въ направленiи ладони, ни вь направленiи мизинца, темъ более, что последнее положенiе къ тому-же и уменьшаетъ режущие свойства удара, какъ-бы выпрямляя руку сь оружiемь вь одну линию (прямой уголь клинка съ целью въ точке удара).

Итакъ, клинокъ, достигший къ моменту удара наибольшей быстроты, погрузился въ цель. Чтобы его погруженiе (глубина раны) было возможно большимъ, необходимо, чтобы сила сопротивления среды была насколько можно парализована, ибо ея действие уменьшаетъ поступательное движенiе оружiя. Средствами для этого служать, съ одной стороны, положенiе лезвiя подъ острымъ угломь къ точке цели (режущее движенiе), воспринимающее сопротивленiе не подъ прямымъ угломъ, съ другой—давленiе плеча, которое въ этотъ моментъ усиливается и черезъ руку (прямую), при посредстве большого пальца (при второмъ способе держанiя оружiя) или кисти (при первомъ) передается клинку и тем продвигаетъ его дальше по пути своего движенiя. Это давленiе производится поворотомъ и уклоненiемъ корпуса отъ поясницы по направленiю цели. Какъ только клинокъ миновалъ цель, отпадаетъ необходимость строгаго согласованiя плоскостей и остающаяся инерцiя можетъ быть исполь-зована на то, чтобы оружiе быстрее поставить въ исходное положенiе для следующаго удара. Поэтому въ техъ ударахъ, при которыхъ возможно полное круговое движенiе, клинокъ, по выходе изъ цели, продолжаетъ следовать по окружности къ тому-же или новому исходному положенiи), а рука, соответственно поворачиваясь сама и темь поварачивая оружiе, къ концу своего движенiя возстановляетъ вновь совмещенiе плоскостей, приготовившись къ новому удару. Если-же положенiе цели исключаетъ возможность кругового движенiя (напр., вертикальный ударъ по высокой цели, находящейся противь рубящаго), то движенiе вооруженной руки прiостанавливается после того, какъ клинокъ выйдетъ изъ пораженнаго предмета и рука, следуя по кратчайшему направленiю и соответственно поворачиваясь, вводить оружiе въ новое необходимое исходное положенiе.

Место расположения цели. Цель должна находиться на та-комъ разстоянiи отъ рубящаго, чтобы оружiе пришлось къ намеченной точке центромъ удара. Вначале рубящiй определяетъ это разстоянiе посредствомъ выпрямленной руки съ оружiемь къ точке цели; въ дальнейшемъ — на глазъ. Это касается разстоянiя; самое-же местоположенiе цели должно быть таковымъ, чтобы въ начале обученiя создавались условiя, наиболее благопрiятные для главнейшихъ видовъ ударовъ; въ дальнiйшемь цели располагаются такъ, чтобы можно было наносить и промежуточные (между главными направленiями) удары. Но такъ какъ въ ударе лежитъ идея нападенiя, то всегда рубяшаго следуеть прiучать рубить болiє впередъ, такъ сказать, на встречу, въ предупрежденiе противника. Поэтому и расположенiе целей должно

удовлетворять этому условiю. Такъ, для горизонтальнаго удара направо не слiдуеть располагать целей строго съ правой стороны рубящаго, но несколько впереди, т. е. въ направленiй 1/2 оборота направо. По утвержденiи-же въ этомъ виде удара цель можно перемещать до направленiя „противъ рубящаго". Для ударовъ вертикальныхъ цель располагается впереди, но ее, по утверждении, можно ставить и въ ½ оборота направо, и въ $^1/_2$ оборота налево отъ рубящаго. **Примечанiе:** При расположенаи целей противъ или въ ½ оборота влево отъ рубящаго эти виды ударовъ вертикальныхъ не имеють полнаго кругового движенiя руки, потому что оружiе двигается вь направленiи собственнаго корпуса; поэтому, когда клинокъ, по окончанiи удара, выйдетъ изъ цели, то рука съ оружиемъ останавливается кистью въ первомъ случа у своей правой, а въ последнемъ — у левой ляжки, откуда кратчайшимъ путемъ переходить въ новое исходное положенiе.

Для косыхъ ударовъ слева цель занимаетъ место въ пределахь отъ направленiя „впереди" до направленiя „направо" отъ рубящаго. Для косыхъ-же справа место цели будетъ въ пределахь отъ направленiя „въ ½ оборота направо" до „ въ ½ оборота налево", хотя наиудобнiйшим будетъ для первыхъ въ ½ оборота направо, а для вторыхъ— передъ собою.

Стойка. Для нанесенiя удара рубящiй становится на соответствующемь отъ цели разстоянии такимъ образомъ, чтобы ноги со свободно выпрямленными коленями были разставлены въ стороны не менiе ¾ шага; тяжесть тела равномерно распредiлена на нихъ; правая рука съ оружiемь относится въ исходное положенiе, левая свободно опущена по ножнамъ и придерживаетъ ихъ. По прiобрiтенiи рубящiм навыка правильно рубить въ главнейшихъ направленияхъ, следуеть принимать стойку съ выставлениемъ правой или левой ноги впередъ, подобно тому, какъ это будетъ въ движении.

Примечанiе: какъ подготовка для рубки верхомъ, стойка изменяется слiдующимь образомъ: правая нога отставляется на ширину корпуса лошади, колени сгибаются, какъ при езде со стремянами, левая рука принимаетъ то-же положенiе, что и верхомъ съ поводьями.

Предметы для рубки. Для обученiя рубкi употребляются следующiе предметы; 1) глина, 2) лоза и 3)соломенные жгуты. Все эти предметы по простоте своего приготовленiя и ничтожной стоимости всегда находятся подъ рукой, а своими свойствами сопротивляться удару составляютъ наиболiе подходящую среду для упражненiй въ рубкi. (Способъ приготовленiя ихъ указанъ ниже, въ приложенiи). Наиболее подходящимъ предметомъ является глина, ибо она: а) вслiдствiе своей плотности и вязкости требуетъ силы, правильности и режущаго свойства; б) наглядно указываетъ поверхность сеченiя, чемъ сейчасъ же отличается правильный ударъ отъ неправильнаго, отъискивается немедленно причина последняго и даются указанiя для ея устраненiя; в) посте-пеннымъ уплотненiемь или увеличенiемь объема развивается сила удара; г) наглядно выясняется необходимость режущаго удара (иначе вязнетъ клинокъ); д) допускаетъ рубку по отметкамъ (легко наносимымъ) съ целью развитiя меткости и во всехь направлениях и е) наглядность результатовъ ударовъ невольно заинтересовываетъ обучаемыхъ въ своей работе, а это—залогъ успеха. Къ невыгодным сторонамъ ея употребленiя следуеть отнести легкость затупленiя оружiя (при небрежномъ приготовленiи) и зазубриванiя лезвiя и отсутствiе портативности, но польза съ лихвой возмiщаеть указан-ныя неудобства. Правильный ударъ даетъ совершенно ровную поверхность отреза безъ выпуклостей, выемокъ или загибовъ. Лоза въ значительной мере уступаетъ глине въ величине объема и плотности, контролируя правильность удара лишь на ничтожномъ протяженiи своей толщины, не требуетъ режущаго движенiя и исключаетъ возможность нанесенiя некоторыхъ ударовъ (горизонтальныхъ или близкихъ къ ним косыхъ); но она удобна для перевозки или переноски, а степень сопротнвленiя увеличивается соединением отдельных лозъ въ пукъ (фашина) различной толщины. Допускаетъ рубку по отметкамъ (снимается кора въ требуемыхъ местахъ) и не портитъ оружiя, а тупитъ его въ значительно меньшей степени, нежели глина.

Соломенный жгутъ даетъ мение наглядные результаты ударовъ, хотя требуетъ и правильности, и силы и режущаго свойства, ибо большая или меньшая толщина, плотность скручиванiя и большая или меньшая натянутость при подвешиванiи значительно увеличиваютъ трудность его перерубанiя; рубка по отметкамь возможна; производство горизонталных ударовъ исключается, а для вертикальныхъ ну-женъ спецеальний станокъ; вообще станокъ для жгута громоздокъ; оружiе тупится весьма ничтожно.

На основанiй изложеннаго, слiдуеть обученiе производить исключительно на глине, употребляя лозу или соломенные жгуты или въ целяхь экономит времени, или какъ поверку уже достигнутыхъ результатовъ.

Обученіе рубке должно производиться по глине и быть одиночнымъ — только такой порядокъ гарантируетъ быстрый успехъ, ибо каждая неправильность въ исполненіи немедленно исправляется и не имеет возможности войти въ привычку. Лишь въ целяхъ экономии времени можно разрешить ознакомить обучаемыхъ съ исходными положеніями въ главныхъ нанравлешяхъ въ шеренгахъ.

Приміьчаніе: Люди расчитываются и строятся применительно къ указанному ниже для рубки верхомъ.

Общія указанія. При исходномъ положеніи главное вниманіе обращать на правильное положеніе кисти руки и рукояти въ ладони: разъ эти условія соблюдены, верное положеніе плоскостей клинка и удара будетъ обезпечено; съ этой целью не разрушать перебирать по рукояти пальцами и вообще изменять ихъ положеніе тогда, когда оружіе занесено въ исходное положеніе. Сгибаніе или разгибаніе кисти, вследствіе ея подвижности, является наиболіе часто встречающимся недостаткомъ, нарушающимъ совміщеніе плоскостей, поэтому надлежитъ наблюдать, чтобы она составляла прямое, естественное продолженіе руки отъ локтя; изгибъ въ ту или другую сторону поверхности глины при ударе укажетъ на изгибъ въ эту-же сторону и кисти (отчего соответственно повернется лезвіе).

Ударъ долженъ быть нанесенъ прямою, отнюдь не согнутою рукой и поворотъ ея для перехода въ исходное положеніе исполнять не раніе, чемъ оружіе пройдетъ цель. Каждый видъ удара должен обязательно заканчиваться исходнымъ положенеемъ. Особенное впиманіе следуетъ обратить на высоту целей—они должны соответствовать человеку въ ростъ, съ колена и лежа (реже),—а также на косые и вертикальные удары, какъ болеє естественные вследствіе устройства плеча и руки (движенія внизъ гораздо сильніе); они-же и более удовлетворяютъ требованіямь боевымъ, имея целью важную и наименее защищенную часть тела противника—голову. Если есть между обучающимися левша, имеющій склонность къ рубке левой рукою, не следуетъ его насиловать—гораздо целесообразніе развить и использовать его природныя качества; въ этомъ случае все, что сказано о правой руке, относится до левой, соответственно чему изменятся и приемы рубки. Вначале обученіе каждому виду ударовъ производится по разделениямъ, когда-же будетъ усвоена правильность каждаго движенія, то безъ разделеній. Усвоивъ главнійшие виды ударовъ, измененіемъ высоты и местоположенія целей перейти къ производству ударовъ по направленеямъ промежуточным после чего приступить къ ударамъ сложнымъ (соединеніе различныхъ ударовъ въ одно движеніе); въ этомъ случае надлежитъ следить, чтобы движеніе руки для каждаго предыдущаго удара оканчивалось-бы принятеемъ исходнаго положенія для удара последующаго.

По мере совершенствованія обучающихся, увеличивать трудность исполненія не только рубкой по отметкам но и другими условіями (объемъ глины, ея вязкость, одеваніе ея въ суконные колпаки изъ старыхъ попонъ, мундировъ или шинелей и т. п.). Желательно, въ видахъ экономіи времени и большей пользы, упражненія въ рубке соединять съ такими занятіями, которыя требуютъ поочереднаго исполненія, напр., фехтованеемъ (на нагрудникъ), вольтижировкой, гимнастикой на снарядахъ и т. п.—этимъ достигается боліе частое, хотя и непродолжительное для каждаго отдельнаго человека, упражненіе, а съ другой стороны избегается пустая трата времени на ожиданіе своей очереди.

По условиямъ производства рубка можетъ быть пешкомь или верхомъ, при чемъ последняя, сохраняя главные основанія пешей рубки, будетъ разниться, главнымъ образомъ, сокращеніемь пространства для движений вооруженной руки вследствие головы и корпуса лошади, а, следовательно, и вытекающими отсюда некоторыми особенностями.

Порядокъ обученія. Порядокь обученія рубке пешкомъ будетъ следующій: а) по разделеніямь: I) удары горизонтальные, -2) вертикальные, 3) косые слева и 4) косые справа; б) повтореніе этихъ-же ударовъ и въ той-же последовательности, но безъ разделеній и по отметкамь; в) рубка по направленіямь промежуточнымъ, г) соедененіе нескольких различныхъ ударов по разделениям и безъ разделеній, д) рубка на ходу и е) рубка на бегу.

Для обученія горизонтальнымъ ударамъ рубящій принимаетъ стойку въ соответствующемь разстояніи оть глиняной пирамиды и по счету „разъ" принимаетъ исходное положеніе, имея голову повернутой къ цели. Обучающій тщательно поверяетъ правильность положенія руки и оружія, обращая особое вніманіе на кисть и лезвіе, исправляетъ все ошибки и командуетъ „два". По этой команде наносится ударъ, при чемъ рука съ оружиемъ, миновавъ глину (освободя клинокъ), продолжаетъ свое круговое движеніе насколько можно назадъ, делая поворотъ ногтями пальцевъ кверху и въ тоже время сгибая руку въ локте такъ,чтобы оружіе, продолжая круговое движеніе вверхъ надъ головой, пришло въ прежнее исходное положеніе. Следуетъ заметить,что поворотъ делается исключительно въ локте, а не въ кисти, ибо въ

последнемъ случае развивается часто преждевременное стремленіе къ этому повороту, въ ущербъ глубины удара. Если-бы поверхность сеченія глины не соответствовала условиямъ правильнаго удара, то обучающій сейчасъ-же долженъ выяснить причину этого и объяснить её обучаемому, при чемъ загнутая внизъ поверхность укажетъ, что лезвіе повернулось внизъ или вследствіе соответственно неправильнаго положенія рукоятки въ ладони, или вследотвіе сгиба кисти мизинцемъ къ себе, а загнутая вверхъ—какъ на соответственно неправильное положеніе рукояти, такъ и на выгибъ (поворотъ) кисти мизинцемъ вверхъ. Значительно реже причина этого также лежить въ слабомъ держаніи оружія, отчего последнее подъ вліяніем неравномерной плотности поражаемаго предмета (комъ, твердыя частицы), или хлябанія рукояти въ ладони уклоняется или въ сторону наименьшаго сопротивленія, или двигается въ направленіи, полученомъ въ последний моментъ приближенія къ цели. Не следуеть требовать абсолютно горизонтальной поверхности—это совсемь не важно—лучше, если эта поверхность слегка наклонна (къ выходному отверстию), ибо руке удобнее по устройству плеча опускаться книзу. Наоборотъ, поднимающаяся поверхность (выходное отверстіе выше входного) не допускать: движеніе вверхъ вообще менее удобно, а въ данномъ случае, когда въ исходномъ положеній кисть руки выше плеча, движеніе оружія было волнообразнымъ: оно опускалось ниже высоты плечъ и вновь подымалось кверху, т. е. выходило изъ плоскости удара (непроизводительно пропадала часть силы). Если после перваго удара онъ повторяется, то подается вновь команда „два", въ противномъ случае по команде „три" оружіе берется въ плечо. Обучающій долженъ подрядъ наносить въ каждое упражненіе несколько ударовъ, не менее пяти. Количество упражненій отъ 3—4.

Упражненія въ горизонтальных ударахъ особенно важны въ целяхъ дать верное понятіе о правильности удара, такъ сказать, развить ощущеніе этой правильности.

Для рубки въ вертикальномъ направленіи, обучаемый, предварительно повторивъ удары горизонтальные (не менее пяти), становится на надлежащемъ разстояніи передъ глиной и принимаетъ исходное положеніе по команде „разъ". После поверки и исправленій обучающаго, по команде „два" наноситъ ударъ такимъ образомъ, чтобы, въ моментъ погруженія оружія въ глину остріе было несколько выше рукояти; движеніе прямой руки продолжается до техъ поръ, пока кисть съ рукоятью не дойдутъ до своей правой ляжки (этотъ ударъ по голове противника кругового движения не имеетъ), после чего простымъ подъемом вооруженной руки, со сгибомъ ея въ локте, оружіе вновь принимаетъ исходное положеніе. Поверхность сеченія должна быть ровная, можетъ быть или строго вертикальная, или несколько наклонная, но не вогнута или выпуклая (кривая). Последнее явленіе происходить отъ неправильнаго или слабаго положенія рукояти въ ладони, допускающаго выходъ лезвія изъ плоскости удара. Не меніе пяти повторенныхъ ударовъ составятъ упражненіе, после чего, по команде „три" оружіе берется въ плечо. 3- 4 упражнения дадуть возможность приступить къ дальнійшему обученію, причемъ каждому упражненію должно предшествовать нанесеніе не меніе 5 горизонтальныхъ ударовъ. Упражненія въ косыхъ ударахъ слева начинаются съ повторенія горизонтальныхъ и вертикальныхъ ударовъ (не меніе 5 каждый): рубящій имееть глину отъ себя впереди и несколько вправо. После поверки обучающимъ исходнаго положенія, принятаго по команде „разъ", по счету „два", наносится ударъ; вооруженная рука продолжаетъ круговое-движеніе внизъ и назадъ насколько возможно и соответствующим поворотомъ и подъемомъ, какъ-то указано для ударовъ горизонтальныхъ, переходитъ въ исходное положеніе. Могущія встретиться неправильности, отражающаяся на поверхности сеченія, происходятъ отъ указанныхъ раніе причині. Недостаточно тщательная поверка постановки лезвия в плоскость удара (направленіе его больше влево) вызоветъ стремленіе клинка переходить, на движеніи, къ направленію горизонтальному (снижать наклон плоскости сеченія); этотъ недостатокъ чаще встречается у начинающихъ, почему необходимо вначале строго требовать боліє крутую (около 45°) плоскость удара. Команда „три", обозначающая окончаніе упражненія для постановки шашки въ плечо, подается не раніе нанесенія ніскольких (не менее 5) ударовъ, а после 3—4 упражненіи усвоеніе этого удара будетъ вполне удовлетворительнымъ.

Косой ударъ справа, подобно всемъ предыдущимъ, начінается повторенеемъ пройденныхъ (какъ сказано раніе). Исходное положеніе рубящим, имеющимь глину впереди себя, принимается по команде „разъ". По командi „два" наносится ударъ въ своей плоскости такъ, чтобы прямая рука двигалась кистью къ левой ляжке, у которой, поворачиваясь ногтями къ себе и сгибаясь въ локте, поднимающимся кверху круговымъ движенеемъ (пронося оружіе за головой), переходить въ исходное положеніе. Найболіе часто встречающееся недостатки аналогичны съ таковыми и при косомъ ударе слева, зависятъ отъ техъ-же причинъ и устраняются теми-же мерами. 3-4 упражненія вполне достаточно для утвержденія въ названномъ ударе.

При начале занятій промежутки между командами будутъ более значительные, въ дальнейшемь они будуть все более и более сокращаться и уже при упражненияхъ въ послъднемъ виде удара будутъ настолько малы, что все движеніе получитъ характеръ цельнаго, безъ разделеній. Такъ какъ къ этому времени у обучающихся явится не только правильность исполненія каждаго преема, но и сознательное ощущение этой правильности, то упражиенія безъ разділеній будутъ иметь целью вымахать руку, т. е. пріобрести силу. Съ этой целью рубящій въ указанной последо-вательности наноситъ удары подрядъ, безъ разделеній, пріо-станавливаясь лишь для перемены изрубленной глины. Въ виду того, что это упражненіе береть мало времени, а руки рубящихъ достаточно окрепнуть, можно постепенно увеличивать число ударовъ каждаго вида, доводя ихъ до 10-ти и даже боліе. Въ этомъ же періоде трудность исполненія можно увеличивать, делая глиняныя пирамиды болїє толстыми или вязкими, а также нанося на нихъ разнаго рода отметки (лезвіемь шашки, напр.), въ которые или между которыми попадаетъ рубящій съ полнаго размаха, также требовать отъ рубящаго стойки съ выставленеемъ впередъ той или другой ноги.

Въ сущности, этимъ отделом заканчивается обученіе на месте, ибо остальные отделы: рубка по направленеямъ промежуточнымъ и соедененіе различныхъ ударовъ никакихъ трудностей не представять, ибо рубящій настолько чувствуетъ уже управленіе клинкомъ и его рука такъ вымахана, что достаточно лишь приказаній обучающаго рубить круче или положе, а также перемещенія цели, чтобы удары были въ желаемомъ направленіи.

Для ударовъ горизонтальныхъ цель различной высоты ставится въ пределахь направленій—„противъ рубящаго", до его „правой стороны".

Примечание: Частные виды горизонтальныхъ ударов могутъ быть: 1) по ціли, находящейся несколько левее направленія противъ рубящаго (ближе къ его левой руке)—такіе удары наносятся по указаннымъ правиламъ, лишь съ возможно большим поворотомъ корпуса влево для увеличенія размаха и 2) движенеемъ руки отъ праваго плеча къ левому по цели противъ или правее рубящаго,-исходное ,положеніе для такого удара тоже что и для косого справа, только локоть отводится и опускается въ линию и высоту праваго плеча, клинокъ принимаетъ за спиной (остріемь къ левому плечу) горизонтальное положеніе, лезвиемъ отъ себя, назадъ. Оба эти удара мало практичны: первый— за недостаткомъ силы (размаха); он съ большим успехомъ можетъ быть заменен или косымъ справа или вертикальнымъ; второй же трудно выполнии в смысле правильности, ибо поворотъ руки до положения ногтями вверхъ во время движения потребовал-бы большой траты времени съ целью добиться необходимой точности, да и то съ успехомъ сомнительнымъ, тем более, что и надобности особой въ нем не встречается за наличностью горизонтальнаго и косого слева ударовъ.

Промежуточныя направленія для удара вертикальнаго зависятъ отъ большей или меньшей высоты цели, а также отъ ея местонахожденія. Въ первомъ случае обращать вниманіе, что чемъ цель выше, темъ размахъ (сгибаніе локтя и опусканіе оружія) больше; чемъ она ниже — тем меньше сгибается локоть и тем выше поднимается оружіе надъ плечомъ. Местонахожденіе цели меняеется в пределах направленія отъ леваго до праваго плеча; необходимо только помнить, что при всехъ ударахъ, наносимыхъ по целе, стоящей правіє отъ направленія „противъ рубящаго"—рука идетъ къ правой, ляжкі, а стоящихъ левее этого направленія— к левой ляжке. Промежуточными для ударовъ косыхъ будутъ, въ пре-делахь достижимости, все удары, меняющіе наклонъ плоскости удара (сеченія), делая ее более или менее крутой или пологой (въ обе стороны отъ наклона въ 45°).

Соединеніе ударовъ. Для ударовъ соединенных две или более цели располагаются въ желаемыхъ направлениях и упражненіе заключается въ томъ, чтобы после одного удара вооруженная рука сразу принимала исходное положение для следующаго. Если, для более успешнаго пониманія этихъ движеній, ихъ нужно расчленить по разделениямъ, то производится это применительно къ такому примеру: положимъ, нужно нанести удары: горизонтальный, вертикальный по цели въ ½ оборота налево и косой слева; исполненіе будетъ следующее: по счету обучающаго „разъ"—принимается исходное положеніе для удара горизонтальнаго; „два"—наносится ударъ и когда после него рука начнетъ подниматься къ исходному положению, то въ это время движеніе ея направить кверху такъ, чтобы она приняла это положеніе надъ правымъ плечомъ для удара вертикальнаго; „три"— исполняется вертикальный ударъ и такъ какъ после него нет кругового движенія, а кисть руки съ рукоятью дойдутъ до левой ляжки, то отсюда простымъ подъемомъ шашка принимаетъ положеніе для удара „косого слева"; по „четыре" наносится самый ударъ, а при возвращении оружіе готовится къ повторению перваго, т. е. горизонтальнаго удара; счетъ „пять" обозначить постановку оружія въ плечо, т. е. окончание данной комбинации ударовъ. Все эти движенія настолько естественны и понятны, что не вызовутъ никакихъ затрудненій или особыхъ занятій

для ихъ усвоенія.

Рубка на ходу. Рубка на ходу составляет подготовку къ рубке на бегу, которая ставитъ рубящаго въ условія производства атаки. Для рубки на шагу предметы разставляются въ различныхъ направленияхъ и на такомъ разстоянии другъ отъ друга, чтобы, при безостановочномъ движении рубящаго, последний успевалъ-бы, после перваго удара, принять исходное положеніе для следующаго. Конечно, вначале разстоянія делаются больше, въ дальнейшемъ уменьшаются такъ, чтобы удары были сложными, непрерывно следующими другъ за другомъ.

На такихъ-же основанияхъ и въ такой-же последовательности производится и рубка на бегу.

Примерное распределеніе времени. Время, потребное на про-хожденіе вышеуказанаго курса, можетъ быть расчитано приблизительно такъ: при часовомъ уроке для 20-ти челов. обу-чающихся, считая, что таковыхъ уроковъ будетъ не меніе 2-хъ въ неділю, нанося удары по разделениямъ, для удара горизонтального назначается 2 недели; для ударовъ горизонтальныхъ и вертикальныхъ—следующие 2 недели; для горизонтальныхъ, вертикальныхъ и косыхъ слева—1 неделя и для всех четырехъ видовъ — 1 неделя. При рубке безъ разделений во всех четырехъ главныхъ направленіяхь,— I неделя; рубка по отметкамь и въ промежуточныхъ направленіяхь—2 недели; соединенные удары — 2 недели. Рубка на ходу и бегу—по усмотренію.

Конечно, это распределение примерно—оно зависит от числа руководителей, числа предметовъ для одновременной работы и способности рубящихъ. Но отклоненія отъ указанной нормы не будутъ значительны. Во всякомъ случае, при наличности достаточного времени, чемь более продолжителенъ будетъ каждый період, тем результаты будутъ лучше.

ГЛАВА III.
Обученіе рубке верхомъ.

Обученіе рубке верхомъ имееть целью научить всадника умению наносить действительные удары съ лошади на различныхъ аллюрахъ и по целямъ различной высоты, не нарушая управлений лошадью и прочности посадки.

Порядокъ обученія долженъ быть следующий: 1) рубка пешкомъ, 2) рубка верхомъ съ деревянной лошади и 3) рубка съ живой лошади и на различныхъ аллюрахъ.

Рубка пешкомь служить главнейшимъ основаніемь дальнейшаго обученія кавалериста, ибо последнее производится въ более легкихъ условіяхь. Только когда достигнута правильность и сила удара, когда рука всадника, такъ сказать, намахана и ею уже нечего заниматься, можно перейти къ дальнейшимъ отделамъ рубки верхомъ, чемь значительно облегчится все обученіе, такъ какъ главнейшее уже сделано и потребуется его лишь применять въ известныхъ, вызываемыхъ наличностью лошади, условияхь. Желательно, поэтому, предварительно обученія верхомъ, пройти весь вышеуказанный курсъ пешкомь.

Упражненія на деревянной лошади знакомить обучаемаго съ производствомъ ударовъ въ условіяхь, близкихъ къ, таковымь-же на живой лошади: менее устойчивое положеніе тела, полное спокойствіе руки съ поводомъ и ногъ въ моментъ удара, содействіе последнему уклономъ корпуса въ пределахъ сохраненія равновесия (устойчивости) всадни-комъ, наконецъ меньшее пространство для действія вооруженой руки (ограниченное шеей и корпусомъ лошади).

Общія указанія. Кроме данныхъ уже указаній для рубки пешком, необходимо обратить вниманіе на нижеследующее *). Левая рука и шенкеля во всехь случаяхь рубки должны быть неподвижны въ моментъ удара, дабы не безпокоить лошади и темъ не отбивать охоты приближаться къ целямъ. Каждое движеніе удара сопровождать соответствующимъ поворотомъ и уклономъ корпуса отъ поясницы, насколько это возможно безъ особаго ущерба крепости посадки, для чего всадникъ, имея плотно приложенныя ляжки и колени, немного приподнимается на стремянахъ и отделяетъ сиденье отъ седла. Упражнять рубящихъ исключи-тельно въ ударахъ косыхъ и вертикальныхъ, ибо они наиболее безопасны для собственной лошади, равно пригодны по целямь высокимъ и низкимъ, отличаются наибольшей тяжестью (совпадение движенія оружія съ движеніемь лошади) и более пригодны въ свалке (особенно вертикальные), какъ требующие меньшаго бокового пространства для своего исполненія.

Ударь горизонтальный, как не совпадающий своимъ движеніемь съ движеніемь собственной лошади и опасный для головы ея, исполнять только пешкомь и съ деревянной лошади въ целяхъ развитія ощущенія верности движе-

***) Примечание. Въ целяхъ выигрыша времени при большомъ количестве**

обучающихся, для ознакомленія пешкомь съ исходнымъ положениемъ и производствомъ ударовъ въ главнейшихъ направленияхъ можно обученіе производить въ шеренгахъ, для чего обучаемыхъ предварительно расчитать на „9, 6, 3. на месте" (при двухъ шеренгахъ—передняя отводится на 12 шаг. впередъ); по команде: „для рубки выходи— шагомъ маршъ"—люди выходятъ на число шаговъ, согласно расчета и по команде „шашки къ бою"—вынимаютъ, по уставу, оружіе къ бою, отставляя, съ последнимъ приемомъ, правую ногу на ¾ ш. въ сторону к принимая стойку какъ для рубки верхомъ.

Но следуетъ помнить, что ети упражненія допустимы лишь съ целью дать, элементарные понятія; они не должны быть продолжительны, ибо скоро утомляють обучаемыхъ, развиваютъ въ нихъ апатію отсутствием, видимыхъ результатовъ и постояннымъ напряженеемъ; кроме того, при массе обучаемыхъ, очень трудно тщательно замечать и исправлять недостатки, которые, вследствіе этого, легко обратятся въ привычку.

ния клінка, разрешая примененіе съ живий лошади лишь лучшим эздокам и въ частныхъ случаях. Къ рубке верхомъ приступать лишь тогда, когда достаточно твердо будетъ усвоено обученіе съ деревянной лошади.

При начале обучения съ живой лошади назначать подъ всадниковъ верныхъ и спокойныхъ лошадей, дабы ничемъ не отвлекать ихъ внимания отъ производства удара. Такъ какъ конечной целью обученія является рубка па более или менее быстромъ движении, требующемъ удара, наносимого впередъ тем более, чемъ быстрее аллюръ, то следуетъ всадниковъ приучать къ этому при упражненіях пешкомъ и съ деревянной лошади, ставя предметы рубки всегда впереди всадника, насколько это позволяетъ центръ удара.

Рубка пешкомъ. Рубка пешкомъ производится въ порядке, указанном, выше и во всемъ согласно данныхъ уже указаній, не прекращая ее и во время упражненій съ деревянной лошади.

Рубка съ деревянной лошади. Рубка съ деревянной лошади производится въ следующей последовательности: а) по раз-деленіямь: 1) удары горизонтальные, 2) вертикальные по целям высоким и низким**,** 3) косые слева по целям высокимъ и низкимъ и 4) косые справа по целям высокимъ и низкимъ; б) повтореніе этихъ же ударовъ и въ той-же последовательности безъ разделеній и по отметкамъ; в) соединеніе различныхъ ударовъ по разделеніям и безъ разделеній.

Если-бы по недостатку времени или въ силу какихъ-либо иныхъ обстоятельствъ, не представилось возможнымъ предварительно пройдти весь объемъ обученія пешком, то обученіе съ деревянной лошади начинается после того, какъ обучаемые усвоили на пешей рубке удары по разделеніямь горизонтальные и вертикальные; такимъ образомъ изученный пешкомъ ударъ повторяется с деревянной лошади, а все обученіе съ последней будетъ следовать таковому пешкомъ постепенно, по мере усвоенія видовъ ударовъ.

Ударъ горизонтальный. Для горизонтальнаго удара глина на высокой подставке ставится съ правой стороны лошади и настолько впереди, какъ это позволить выпрямленная вооруженная рука (центръ удара); всадникъ, принявший посадку и имеющий шашку къ бою, по команде „раз" принимаетъ исходное положеніе для горизонтальнаго удара, поворачивая въ то-же время корпусъ и слегка приподнимая сиденье изъ седла *), по команде „два" наноситъ ударъ по даннымъ уже правиламъ, подавая, насколько позволить, прочность посадки, корпусъ въ сторону удара и принимая вновь исходное положеніе; команда „три" обозначить положеніе оружія къ бою и принятіе уставной посадки.

Ударъ вертикальный. Для удара вертикальнаго глина на высокой стойке ставится такъ-же, как и для горизонтальнаго. Исполненіе производится во всемъ согласно правилъ пешей рубки и только что данныхъ указаній для удара горизонтальнаго. После этого цель ставится съ левой стороны шеи лошади и удары наносятся по темъ-же правиламъ, съ тою лишь разницей что корпусъ всадника поворачивается въ ½ оборота влево, а вооруженная рука прекращаетъ движеніе удара, дойдя до руки, держащей поводь. По утвержденіи въ этихъ ударахъ, глина на низкой стоике (соответственно человеку стоя или на коленяхъ) несколько приближается къ всаднику (на. длину центра удара); последній исполняетъ удары лишь со следующей разницей: исходное положеніе оружія отличается темъ, что рука менее согнута въ локте, отчего остріе клинка будетъ обращено вверхъ—назадъ (рис. 6), корпусъ наклоненъ вправо въ пояснице, имея поданнымъ несколько впередъ правое плечо, а голову повернутой и опущенной къ цели; по команде „два" рука съ оружіемь описывает, полный кругъ въ вертикальной плоскости, параллельной таковой-же, делящей корпусъ лошади пополамъ, и возвращается въ исходное положеніе. Команда „три" обозначить окончаніе упражненія, т. е. всадникъ приметь правильную посадку и опустить оружіе къ бою.

Косой ударъ слева. Для косого удара слева высокая стойка съ глиной ставится съ правой

стороны всадника, немного впереди последняго (находясь отъ него въ полъ-оборота

***) *Примичание:* Вследствіе свойств казачьяго седла, "допускаю-щихъ большую свободу въ поворотахъ и уклоне корпуса, казакъ долженъ привстав на стремянахъ и слегка отвернувшись корпусомъ въ сторону противоположную удару для увеличенія размаха, одновременно съ уда-ромъ повернуться и подать (наклонить) корпусъ въ сторону удара, опираясь и на стремя этой стороны. Подобные движенія корпуса не только увеличивают силу, но и пространство (длину) удара.**

направо), Исполненіе делается во всемъ согласно ранее сказаннаго, при чемъ рука съ оружиемъ описываетъ при ударе полный кругъ, поднимаясь, по миновaніи глины, кверху для принятія исходнаго положенія. Подобнымъ-же образомъ исполняются и удары по целямъ низкимъ (изображающимъ пехотница стоя или съ колена) съ тою лишь разницею, что въ исходиомъ положеній оружіе боліє поднимется кверху (острие вверхъ—назадъ), а корпусъ болеє повернется и наклонится къ цели.

Косой ударъ справа. Для косого удара справа глина на высокой стойке ставится съ левой стороны лошади и впереди всадника. Исполненіе делается применительно къ данымъ уже указанеямъ съ гемъ измененіемь, что правая рука останавливается, дойдя до левой. Боліє низко постав-ленная цель (пехотницъ стоя или съ колена) вызоветъ следующие измененія: въ исходномъ положении рука съ оружиемь будетъ менее согнутою въ локте и кисть поднята более кверху, оружіе обращено остріем вверхъ—назадъ; корпусъ слідует возможно больше повернуть и наклонить влево, подавая правое плечо вперед; по команде „два" рука съ оружіемь, прошедшимъ сквозь глину, делаеть поворотъ в локте так, чтобы большой палецъ был, обращен ногтем назадъ, а остальные—ногтями к себе; въ такомъ положении оружіе описываетъ кругъ у леваго бока всадника назадъ и вверхъ (двигаясь обухомъ) и надъ головою переходитъ въ исходное положение.

Удары безъ разделеній. Когда при рубке по разделениямъ всадникъ вполне усвоилъ все необходимые правила вернаго удара, то следуетъ переходить, сокращениемъ промежутка между пріемами, къ рубке безъ разделеній и по отметкамъ, какъ это указанно уже въ отделе обученія рубке пешкомъ.

Соединенія ударовъ. Упражненія въ соединенныхъ ударахъ имеють целью выработать быстроту принятія исходнаго положенія (готовности) къ производству иного удара непосред-ственно за первымъ. Цели ставятся съ той или другой стороны деревянной лошади, составляя изъ описанныхъ ударовъ возможные комбинации.

Исполпения производится во всемъ применительно к сказанному о соединении ударовъ в отделе рубки пішком.

Рубка верхомъ. По достаточномъ утвержденіи всадника въ рубке съ деревянной лошади и по пріобретении имъ уменья правильно наносить действительнье удары въ указанныхъ направленияхъ, не безпокоя лошади (поводамъ или шенкелями), слідует приступать къ рубке съ живой лошади. Къ этому времени всадникъ приобрел не только привычку къ необходимымъ преемамъ ударовъ, но и развилъ силу, такъ сказать, намахалъ руку. Поэтому упражнения въ рубке съ живой лошади будутъ иметь целью, поддерживая уже пріобретенное, въ то-же время приучать рубящаго въ надлежащий моментъ, сообразно съ быстротою движения, при-менять свое умінье*). Обученіе слідуеть начинать съ шага, по разделеніям; по предварительной команде всадник принимаетъ исходное положеніе оружія и приближается къ предмету рубки, по которому наноситъ ударъ по исполнительной команде обучающаго, который подаетъ ее съ такимъ расчетом, чтобы ударъ пришелся во-время. Это необходимо до-тех поръ, пока рубящий не пойметъ, насколько раньше, не доежая до цели, необходимо опускать занесенное оружие, чтобы попасть своевременно. Усвоение момента своевременнаго опускания оружія укажетъ, что можно переходить къ аллюру высшему. Предметы для рубки (глина) ставятся въ той последовательности, какъ это указано при обученіи съ деревянной лошади, т. е. вначале для ударовъ вертикальныхъ, съ постепеннымъ добавленеемъ для всехъ остальныхъ видовъ ударовъ. Ихъ следуетъ располагать вначале по прямому направленію (или по барьеру) и въ такомъ разстоянии другъ отъ друга (взависимости отъ аллюра), чтобы после каждаго удара обучаемый мог соображать последующие свои действія безъ суеты и торопливости, спокойно исправляя указанные ошибки. Переходъ къ ударамъ безъ разделеній определится самъ собою, присноравливаниемъ рубящаго къ скорости движенія.

Когда всадникъ приобрел уменье наносить правильный и своевременный ударъ на галопе, следуеть увеличивать трудность условій: уменьшать разстояніе между пред-

***) *Примечание.* Если имеются приспособления, позволяющие двигать деревянную лошадь къ цели или наоборотъ (напр., карусель), то таковые помогут более постепенно**

подойти къ рубке съ живой лошади, создавая условія скорости.

метами, доводя ихъ до такихъ пределовъ, чтобы после перваго удара немедленно наносить последующий (соединеніе ударовъ), съ целью развить ловкость и быстроту въ принятии исходнаго положения; наносить на глину отметки, по которымъ или между которыми должно попадать оружіемь; требовать выхватывания шашки изъ ноженъ на ходу непосредственно передъ первымъ ударомъ; ставить предметы рубки въ различныхъ направленияхъ, дабы соединять рубку с управленеемъ лошадью. Постепенное увеличение галопа (съ соответственнымъ разстоянеемъ между предметами рубки) подведетъ всадниковъ къ полевому галопу, отъ котораго уже не трудно будегь перейдтн ї̈ кь рубке на карьере. Въ это время, кроме, глины (замена которой после удара отнимаетъ много времени) следуетъ рубить соломенные жгуты *), (постепенно увеличивая ихъ толщину, скручивание и степень натянутости), глину, одетую въ сукно, вообще применять разнаго рода цели, преследующие развитіе элементов, удара на быстрых аллюрах, (напр., рубка картофеля или бурака, воткнутаго на прутъ для развитія меткости, но при условии размашестаго, сильнаго удара). Лоза также наидетъ широкое приміненіе въ этотъ періодъ обученія; но такь какъ сила удара, режущія свойства и правильность его на болъе или менъе значительномъ разстоянии (которое пробегаетъ клинокъ) при рубке одиночной лозы мало поддаются учету, то желательно рубить пуки прутьевъ, связанныхъ вместе (комлевыми концами въ объ стороны попеременно), начиная отъ пяти и болъе, по успехамъ; такіе пуки можно заготовлять заблаговременно.

Въ это-же время всадниковъ следуетъ познакомить съ нанесениемь ударовъ „боковыхъ" справа и слева. Для бокового удара справа выпрямленная рука съ оружиемъ относится вправо такъ, чтобы составлять продолженіе плеча (высота подъема зависитъ отъ высоты цели); кисть повернута ногтями кверху, остріе шашки вправо, лезвіе впередъ. При такомъ положеній оружія всадникъ проходитъ назначенымъ аллюромъ мимо цели, при чемъ ударъ наносится силою разбега лошади. Для такого же удара слева правая

***) Ихъ можно рубить ударами: вертикальными и косыми справа и слева сообразно указаний обучающаго.**

рука, насколько то позволить возможный поворотъ и на клон корпуса влево, прямою относится въ левую сторону, имея ногти обращенные книзу, лезвіе шашки впередъ, а остріе влево. Оба эти удара на большихъ аллюрахъ достаточно сильны, ибо ихъ направленіе совпадаетъ съ направлениемь движения, а быстрота (сила) сообщается движеніемь лошади. Невыгодная-же ихъ сторона заключается въ томъ, что по своей идее они, такъ сказать, пассивны, ибо зависятъ въ большой мере отъ хода лошади, а также не могутъ быть наносимы впередъ, навстречу противнику *) (съ цълью пре-дупрежденія его, подобно всемъ остальнымъ ударамъ). Они могутъ применяться или при приближении противника сбоку, или въ техъ частных случаях, когда всякій иной ударъ былъ-бы запоздалымъ вседствии размаха.

Утвердившимся въ рубке на всех аллюрахъ и по различнымъ целям всадникамъ следуетъ цели располагать и при преодоленіи препятствій: перед препятствиемъ или после него, а также у самаго препятствія, чтобы ударъ приходился въ моментъ прыжка.

Въ заключеніе необходимо приучить всадниковъ рубить движущуюся навстречу цель. Для этого слъдуетъ имъть

***) Примичание. Конечно, боковымъ ударамъ можно придать активный характеръ, если ихъ исполнять иначе: 1) боковой справа: исходное положеніе для удара косого справа изменить такимъ образом, что рука возможно больше сгибается въ локтъ, отводимомъ насколько можно вправо, кисть ногтями кверху, большимъ нальцемъ къ себъ; лезвіе шашки назадъ, остріе влево; ударъ наносится впередъ съ правой стороны лошади выпрямленной рукой въ горизонтальной плоскости; 2) боковой слева: при возможно большемъ повороте и наклоне корпуса влево кисть вооруженной руки у леваго плеча большимъ пальцемъ къ себъ, ногтями книзу; остріе шашки назадъ, лезвіе влево; ударъ наносится впередъ (съ левой стороны лошади) въ горизонтальной плоскости выпрямленной, рукой. Отрицательная сторона такого удара справа заключается въ томъ, что, вследствіе устройства сочлененій руки, чрезвычайно трудно выдерживать клинокъ въ плоскости удара (онъ стремится повернуться лезвиемъ книзу) и какъ этотъ, такъ и боковой слева чрезвычайно опасны для головы и шеи собственной лошади при малъйшемъ промахе— жертвы при этомъ рискуютъ не окупиться результатами. Эта-же причина при ударе горизонтальномъ направо въ связи съ уменьшенеемъ силы удара вслвдетвіе движенія, противоположная движенію лошади, делаютъ и этотъ ударъ рискованнымъ и малоупотребительным. Но, конечно, частные случаи и опытные руки не исключаютъ возможности их применения.**

Пріученых къ запражке лошадей—летомъ въ двуколку, зимой—въ сани. На двуколки или саняхъ устанавливается: набитое соломой не падающее чучело, а на запряженной; лошади сидить верхомъ одинъ изъ нижнихъ чиновъ, который ведетъ ее въ указаномъ направленіи и назначеннымъ аллюромъ; вызванные-же обучаемые, следуя навстречу, вдогонку или въ другомъ (боковомъ) направлении, наносять удары согласно приказанія. Конечно, это примитивное устройство цели не даетъ полнаго эффекта удара, но за то пріучаетъ рубящаго расчитывать свои движения въ обстановке, близкой къ боевой.

ГЛАВА IV.
Обученіе уколамъ.

Понятіе объ уколе. Укoломъ называется боліе пли меніе-спльный толчекъ, нанесенный остріем, клинка посредствомъ прямолинейнаго движенія руки. Не требуя, вследствіе простоты, особенного искусства для своего исполненія, уколъ легко доступенъ каждому, а быстрота исполнения (отсутствіе размаха) и возможность, вследствіе этого, предупредить или угрожать противнику, позволяютъ, в нікоторих случаях, съ успехом замінять ударъ.

Теоретически, вслідствіе уклзанных качеств и логкости проникновенія въ мягкие части тела, уколъ должно предпочитать удару; практически-же, кроме случаев особенныхъ, его следуеть применять лишь в условияхъ, благопріятных для колющаго, ибо одежда, снаряженіе и кости противника вотречающіеся уколу, (отчасти весь оружія), своимъ сопротивленіемь настолько тяжело отражаются на кистевомъ суставе, вызывая сотрясеніе и даже боль, что возможно не только замедленіе движенія оружія впередъ, но даже и совершенное прекращеніе его.

Цель уколовъ. Упражненія въ нанесении уколовъ имеють целью выработать уміньe колоть такъ, чтобы противникъ немедленно былъ-бы лишенъ возможности сопротивляться. Уколъ, сразу достигший этой цели, называется „действительнымъ"; онъ долженъ быть правильным, сильнымъ и міткимъ, а эти элементы, какъ и въ ударе, находятся между собою въ полной связи и зависисти.

Правильность укола, плоскость его. Среда сопротивляется проникновенію оружія при уколе по направлению, прямо противоположному движенію острія. Дабы выгоднее использовать силу, толкающую клинокъ впередъ и преодолевающую это сопротивление (углубление клинка), необходимо направлять оружіе такъ, чтобы его острее приходилось къ цели в точке укола подъ прямымъ угломъ. Если этотъ угол будетъ меньше прямого, то сила сопротивленія, действуя на соответственную боковую поверхность клинка (разложеніе силъ), опрокинетъ (уклонить) последній въ сторону смежнаго тупого угла, вслідствіе чего оружіе можетъ скользнуть, до пределовь нанесеній простой царапины *). Чтобы обезпечить наибольшее углубленіе оружія, необходимо клинокъ направлять такъ, чтобы онъ все время двигался въ одной и той-же горизонтальной плоскости, проходящей черезъ локоть, кисть вооруженной руки, остріе оружія и точку цели и приходящейся перпендикулярно къ вертикальной плоскости, проходящей черезъ точку цели (укола). Уколъ, нанесенный съ соблюденеемъ указаннаго условія, называется „правильнымъ", а плоскость, въ которой совмещаются рука и оружіе—плоскостью укола.

Сила и меткость. Необходимость силы и меткости ясна изъ изложеннаго объ ударе и въ равной мере относится къ уколу, съ тою лишь разницей, что размахъ для укола состоитъ въ возможно большей подаче согнутой въ локте руки назадъ, дабы увеличеніемь разстоянія между целью и остриемь оружія выиграть необходимую быстроту для движенія последнего.

Способъ держать оружіе. Шашка для укола держится следу ющимъ образомъ: большой палецъ вытягивается по спинке рукояти, а остальные охватываютъ брюшко последней, при чемъ конецъ спинки (у гайки, или головки казачьихъ глашекъ) долженъ упираться въ мякоть ладони, что идетъ отъ мизинца. Хотя уколъ и не требуетъ безусловно точного положенія рукояти оружія въ ладони, но такъ какъ непосредственно за уколомъ можетъ следовать и ударъ, то следуеть

***) *Примечание.* Хотя остріе, представляющее почти точку и тонкая, остро отточенная слабая часть клинка, способная резать, значительно парализуетъ стремленіе клинка скользить (уклоняться въ сторону), все-же такой уколъ, теряя часть полезной силы будетъ менъе глубокимъ.**

оружіе для укола держать такъ, какъ это указано для удара, по второму способу положениявъ ладони рукояти. Дабы удовлетворить требованиям правильного укола,

необходимо кисть руки, отнюдь не сгибая или разгибая въ направленій ладони, несколько разогнуть движенеемъ мизинца къ себъ, настолько, чтобы оружіе какъбы составляло продолженіе руки отъ локтя (рис. 3).

Виды уколовъ. Уколы можно наносить: прямо, направо, въ ½ оборота направо, въ ½ оборота вверхъ и внизъ направо, налъво, вь ½ оборота налево, въ ½ оборота вверхъ и внизъ налево.

Исходное положеніе. Сила укола требуетъ известнаго размаха для приобретенія необходимой быстроты, а правильность—движенія оружія въ плоскости укола. Постановка руки съ оружіемь въ такое положеніе, изъ котораго удобнее всего удовлетворить указаннымъ требованеямъ для каждаго даннаго вида укола, называется „исходнымъ положенеемъ". При оружии исключительно колющемъ (прямой клинокъ) безразлично, направлять-ли его лезвемъ внизъ или вправо *), ибо фигура оружія облегчаетъ постановку его въ плоскость укола. При оружие-же болъе или менъе кривомъ такое положеніе лезвия можетъ повести къ скользящему уколу, ибо остріе имеетъ направленіе соответственно вверхъ или влево, (в последнем случае, при небольшой кривезне кленка, совмещеніе острія въ плоскости укола можетъ быть достигнуто поворотомъ кисти въ горизонтальной плоскости в направленіи отъ большого пальца къ мизинцу (мизинцемъ къ себе); поэтому, для совмещенія оружія и руки въ плоскости укола необходимо лезвіе иметъ повернутымъ темъ более вправо-вверхъ, чемъ кривее клинокъ. Въ пользу хотя-бы небольшого поворота лезвія вверхъ говоритъ еще то, что при этомъ кисть руки выпрямляется (несколько поворачиваясь кулакомъ кверху), а потому болъе твердо выдержи-ваетъ сопротпвленіе среды. Знакомые съ фехтовашемъ тре-

***) *Примичание.* Положеніе оружія, когда лезвие обращено влево (кисть руки ногтями кверху), во всякомъ случаев невыгодно, ибо ослабляетъ прочное положеніе его въ ладони: сила тяжести будетъ стремиться вращать рукоятку кверху, сгибая кисть. При лезвіи, повернутомъ вправо (ногти книзу), это вращение парализуется упоромъ рукояти в мякоть ладони.**

буютъ поворота лезвія въ ½ оборота вверхъ еще и потому, что этимъ облегчается проникновеніе клинка между реберъ (совпаденее наклона плоскости клинка съ наклономъ реберъ), Для укола прямо впередъ исходное положеніе будетъ слъедующимъ: взятая указаннымъ способомъ шашка поднимается такъ, чтобы кисть руки была приблизительно на высоте соска груди, рука сильно согнута въ локтъ, который возможно больше поданъ назады направленное впередъ остріе, кисть и локоть въ плоскости укола, лезвіе, вследствие поворота руки отъ локтя, более пли менъе (по кривизне клинка) обращено кверху (рис. 10).

Для уколовъ въ стороны (вправо, влъво и въ $^1/_2$ оборота) исходное положеніе остается такимъ-же, какъ и для укола прямо только поворотом корпуса от поясницы в соответственную сторону остріе вводится въ плоскость укола.

Исходное положеніе оружія для уколовъ вверхъ или внизъ принимается на основании сказаннаго, при чемъ положеніе острія въ плоскости укола соответственно регулируется локтемъ: чемъ последній ниже, тъмъ кисть и оружіе (остріе) выше и наобороть.

Изъ исходнаго положенія уколъ наносится следующимъ образомъ: вооруженная рука быстро, изо всей силы выпрямляется въ локте, подаваясь впередъ отъ плеча и не изменяя положенія кисти и оружія во все время движенія. Такъ какъ углубленіе клинка зависитъ отъ силы, толкающей его впередъ и отъ сопротивления среды (цели), то часто усилія однихъ лишь мускуловъ руки оказывается недостаточнымъ и въ помощь имъ необходимо присоединить силу плеча. Это достигается темъ, что вследъ за выпрямлениемъ руки въ локтъ правое плечо подается впередъ, передавая давленіе на оружіе, иначе говоря, колющій, при посредстве плеча, наваливается корпусомъ на выпрямленную уже вооруженную руку; возможно это при условіи, если сгибающия сочлененія руки выдержатъ силу сопротивленія, что вероятнее, когда локтевой и кистевой суставы будутъ выпрямлены такъ, чтобы рука и оружіе составляли какъ-бы одну прямую линію отъ плеча до острія. На степень углубленія клинка отчасти влияет такъ-же и его положеніе въ моментъ проникновенія в цель: если клинокъ, углубляясь, будетъ поворачиваться въ ту или другую сторону, то къ сопротивленію среды по направленію, противоположному движенію оружія, присоединится еще и давленія ея на боковую поверхность клинка, на преодоленіе котораго израсходуется часть полезной силы. По исполнении укола рука съ оружіемь, сгибаясь въ локте быстро возвращается въ исходное положеніе— это необходимо какъ для того, чтобы быть вь готовности повторить уколъ, такъ и для того, чтобы смещением оружія (открытеемъ раны) вызвать кровоизлияние, производящее немедленный эфектъ. Место расположенія цели. Цели располагаются въ такомъ разстояніи отъ колющаго, чтобы при укол клинокъ оружія могъ углубиться не менше какъ на 5 вершковъ.

Вначале это разстоянiе определяется посредством выпрямленной руки съ оружiемь, въ дальнейшем, на глазъ. Расположение целей въ томъ или другомъ направленiй отъ колющаго, а также ихь высота завнсятъ отъ вида укола.

Стойка. Стойка для укола принимается согласно указанiй, данных, для рубки пешкомъ.

Предметы для уколовъ. Для обученiя уколамъ употребляются шары пли чучела из, холста, набитые соломой, сеномъ, мочалой или рогожей. Они делаются различныхъ размеровъ, но всегда не плотно набитые. Полезно придавать имъ форму человеческагo тела, а также одевать въ негодные къ употреблении предметы обмундированiя съ более плотной набивкой в соответствующих частяхь - это дасть возможность колющимъ легче разобраться, какiе части тела сле-дуетъ предпочтительнее избирать целью укола. Если же употребляется глина, мягкая, не липкая, не представляющая значительного сопротивления; она спрессовывается въ форму куба различной высоты и толщины.

Обученiе уколамъ.

Общiя указанiй. Съ целью выработать механизмъ движенiй при уколе, обученiе следуетъ производить сначала безъ целей, въ шеренгахъ, строя и расчитывая обучаемыхъ со-гласно данныхъ для этого указанiй при обучении рубке пешкомь. Обученiе ведется сперва по разделенiямь, для усвоенiя правильности положенiя руки и оружiя, затемъ безъ разделенiй, съ целью прiучить колющаго движенiе укола сливать съ возвращенеемъ оружiя въ исходное положенiе такь, какъ-бы эти оба движенiя составляли одно.

Главное вниманiе въ это время обращается на положенiе кисти: она должна быть выпрямленной, составляя продолженiе руки отъ локтя, а отнюдь не согнутой, ибо согнутый кистевой суставъ крайне ослабляетъ уколъ, такъ какъ сопротивленiе среды (равнодействующая силъ) направлено непосредственно въ него. Сгибанiе кисти можетъ происходить или вследствие ненравильнаго положенiя рукояти въ ладони или, иногда, вследсгвiе тяжести оружiя. Следуетъ также наблюсти, чтобы стремленiе быстрее возвратить, по окончании укола, оружiе въ исходное положенiе не влекло за собою неполнаго разгибанiя руки въ локте, ибо отъ этого уколъ теряетъ какь въ глубине, такъ и силе, согнутая рука легче уступитъ сопротивлению.

Порядокъ обученiя. Усвоивъ нанесенiе уколовъ въ шеренгахъ, т. е. добившись правильнаго и быстраго движенiя руки съ оружiемъ въ сторону укола и обратно, следуетъ перейдти къ одиночнымъ упражненiямь въ предметы (чучела). Порядокъ обученiя въ этотъ перiодь будетъ следующим: а) по разделеленеям: 1) уколъ прямо, 2) въ $^{1}/2$ оборота налево, 3) налево, 4) въ ½ оборота направо, 5) направо, 6) внищ налево, 7) вниз направо, 8) вверх налево и 9) вверхъ направо; б) повторенiе этихъ-же уколовъ и въ той-же последовательности безъ разделенiй и по отметкамъ; в) соединенiе уколов, въ различныхъ направленiях, по разделенiямь и безъ разделенiй, а также соединенiе уколов, съ ударами; г) уколы на ходу и на бегу, соединяя ихъ съ ударами.

Все эти упражнения производятся такъ-же и на основанiй техь указанiй, которыя даны дли рубки при обученiи пешкомъ, съ тою лишь разницей, что: 1) предметы для уколовъ (чучела) должны быть непременно мягкими с ничтожным сопротивленеемъ, дабы не вызывать сотрясенiя или боли въ кистевомъ суставе и темъ не подорвать веры у обучаемыхъ къ уколу съ одной стороны, съ другой—не вызвать этимъ умышленнагo укорачивания укола (сгибанiя локтя), т. е. уменьшенiя силы; и 2) соединенiя уколовъ состоитъ въ томъ, что по исполнении перваго укола рука съ оружiемь, отдернутымъ отъ цели, сразу переходитъ въ исходное положенiе для укола следующаго, напр., для уколовъ направо и въ ½ оборота налево: исполненъ уколъ направо и при отдергивании шашки назадъ, когда последняя вышла из пораженного предмета, рука следуетъ въ исходное положенiе, а корпус, немедленно поворачивается въ ½ оборота налево, приведя этимъ къ новому направлению и оружiе 3) соедiненiя уколовъ съ ударами состоятъ въ томъ, что оружiе, отдернутое изъ пораженнаго уколомъ предмета, сразу ставится въ исходное положеше для удара, применительно къ следующему примеру: необходимо колоть въ ½ оборота внизъ налево, рубить косо справа и колоть направо; исполненiе производится такъ: съ окончанеемъ укола рука съ оружиемъ отдергивается назадъ и двигается вправо вверхъ, где оружiе вводится въ исходное положенiе для косого справа удара, исполняется самый ударъ, съ окончашемъ котораго вооруженная рука, продолжая круговое движенiе, поднимается кверху и передъ головою переходить вправо, где и принимаетъ соответствующее исходное положенiе для укола направо. Корпусъ, во всехъ этихъ упражненеяхъ соответственно поворачивается и уклоняется.

Обученiе верхомъ.

Обученiе верхомъ состоитъ въ упражненеяхъ съ деревянной лошади и съ живой.

Къ упражненеямъ съ деревянной лошади следуетъ переходить посли того, когда нанесеніе уколовъ достаточно твердо усвоено пешкомъ. Эти упражненія производятся въ порядке, указанномъ для уколовъ пешкомъ и на основаній указаній, данныхъ для обученія рубке съ деревянной лошади, конечно, въ примененій къ уколамъ.

Также точно и упражненія съ живой лошади производятся во всемь согласно с теми правилами и указаніями, которыя даны для рубки верхомъ, съ темъ лишь добавленеемъ, что когда закончено обученіе всадника уколамъ, необходимо производить сочетаніе ударовъ и уколовъ на раз-личныхъ аллюрахъ и по разных нанравлениямъ.

А. Грековъ.

1912 годъ С.-Петербург

ПРИЛОЖЕНІЕ I.

Оружіе. Состоящая на вооружении шашка имеет следующие части: 1) рукоять для держанія и управленія и 2) клинокъ для нанесенія удара и укола или производства отбива. Рукоять, въ свою очередь, имеетъ: а) спинку—поверхность со стороны обуха, на которую накладывается большой палецъ при держаній, б) брюшко—противоположную спинке и со стороны лезвія, для обхватыванія остальными пальцами, в) дужку для защиты отъ пораженія пальцевъ и г) гайку *) для прикрепления дужки. Клинокъ состоитъ изъ: д) обуха, е) долъ, ж) лезвія и з) острія. Ближайшая къ рукояти половина клинка называется сильною (защитною) и служитъ для могущихъ случиться отбивовъ (защиты); ближайшая-же къ острію называется боевою**) (слабою)—ею наносятся

удары и уколы.

Рукоять. Устройство рукояти имеетъ существенное значение для качества удара: чемъ прочнее сидитъ рукоять въ руке, темъ больше вероятія, что клинокъ верно пройдетъ въ данной плоскости; поэтому рукоять должна быть такой длины и толщины, чтобы, соответствуя размерамъ пальцевъ и ладони, удобно и прочно помещалась въ последней: при длинной кисти и пальцахъ ее выгоднее иметь длиннее и толще, при короткихъ—наоборотъ. Следуетъ избегать узкой (плоской) рукояти, ибо острыя спинка и брюшко при

*) Въ казачьихъ шашкахъ нетъ дужки, а гайку заменяетъ раздвоенная сверху головка, служившая, въ старину, местомъ упора винтовки при стрельбе. Увеличениемъ тяжести головки центръ тяжести всего оружия можно перемещать ближе къ руке, чемъ облегчается владеніеи клинком.

**) При держаній шашки съ обращеннымъ книзу лезвиемъ въ руке появляется особое ощущеніе, указывающее, какое именно место клинка найболее пригодно для удара (какъ-бы тянущее шашку книзу); это место называется центромъ удара. Его удаленіе отъ острія зависитъ отъ формы клинка, его веса, устройства долъ и обуха, но обыкновенно около 1/3 всей длины клинка.

плоскихъ бокахъ уменьшають число точек тренія, отчего уменьшается прочность ея положеній и облегчается смещенее въ ладони, а послъдствиемъ этого будетъ неправильный ударъ (нарушеніе совпаденія плоскостей клинка и удара). Рукоять должна быть прямая, продолженіе оси которой было-бы направлено на центръ удара; изгибъ рукояти къ лезвію отдаляетъ какъ-бы центръ удара (къ острію, темъ боліе, чъмъ изгибъ сильнее) и тъмъ уменьшаетъ режущия свойства клинка (какъ-бы выпрямляя его); наоборотъ, отклонение рукояти къ обуху хотя и увеличивает, режущия свойства (увеличивая кривизну оружія), но затрудняетъ направленіе клинка въ плоскости удара (особенно въ вертикальныхъ или близкихъ къ нимъ плоскостях), почему такое оружіе требуетъ долгой практики, чтобы къ нему надлежаще примениться. Всякія приспособленія на рукояти, не расположенныя симметрично къ плоскости клинка, нарушаютъ равновесия оружия и тем постоянно стремятся вывести клинок изъ плоскости удара (нанр, гарды на сабляхъ или палащахъ: вероятность пораженія кисти в бою слишком ничтожна по сравненію с уменьшеніем положительныхъ для удара качествъ (клинка). Болъе шероховатая поверхность рукояти предпочитается гладкой, какъ увеличивающая трения, а следов., и обеспечивающая более прочное положение оружія въ ладони.

Обухъ. Обухъ служить для приданій известной прочности клинку, а также отчасти и для распределения его тяжести. Онъ постепенно съуживается къ острію, достигая незначительной толщины въ центре удара; но можетъ также съуживаться и очень незначительно, имъя въ центре удара толщину, едва меньшую таковой въ сильной части клинка, но за то резко съуживаясь отъ центра удара къ острію. Въ послъднемъ случай ударъ

приобретаетъ особенную тяжесть, но затрудняется вообще управленіе оружіемь (большая тяжесть удалена отъ руки) и проникновеніе клинка въ предметы (углубленіе, ибо болъе толстый обухъ задерживается всльдствіе большаго тренія). Часть обуха отъ центра удара до острія следуетъ иметь отточенною, для облегченія проникновенія шашки при уколахъ.

Долы. Долы назначаются для облегченія клинка и для равномернаго распределения закалки его. Следуетъ предпочитать образецъ форменныхъ долъ (рис. А) другимъ (рис. Б и В), ибо они въ наименьшей степени препятствуютъ проникновенію оружія: поперечное сечение представляетъ видъ копья, въ которомъ треніе испытываютъ лишь части его между лезвіемь и началом долъ — *абб* - линий *аб* разрезаютъ предметъ подъ угломъ своего рясположенія, а въ этомъ разрезе свободно проходять части клинка бв.

Всякій иной образецъ долъ (рис. Б и В) следуетъ признать мен-нее выгоднымъ въ этомъ отношеніи, ибо хотя уголь *баб* и будетъ несколько острее, чъмъ на рис. А, но направленіе граней *аб* или касается выступовъ долъ *ее* и обуха въ точке *а* (рис. Б), или упирается въ обухъ въ точкъ с, оставляя края обуха иногда даже снаружи своего направленія (рис. В); въ этихъ случаяхъ не только грани аб, но и выступы долъ и обухъ (рис. В) въ треніи, при углублении клинка, принимаютъ самое деятельное участіе, а слъдов., значительно замедляютъ его быстроту и степень проникновенія.

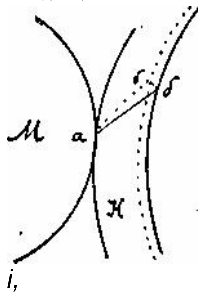
Лезвіе. Лезвіе назначено для нанесенія ударовъ (боевою частью) или производства отбивовъ (защитною частью). Взависимости отъ формы клинка, оно имеетъ большую или меньшую кривизну, при чемъ первая предпочтительнее для ударовъ, ибо, при круговомъ движении оружія части лезвія достигають цели подъ болъе острыми углами, почему и



Рис. А.

РИС: в.

Рис. В.



і,

Рис. Г.

Рис. Д.

движеніе оружія будетъ режущимь; кроме того, части клинка (К) погружаются въ цель (М) по направлению искривленія его (рис. Г), а не перпендикулярно къ точке удара (рис. Д) и угол *абб,* какъ более острый по сравненію съ угломъ. *а1, б1, б1* обезпечиваетъ и более легкое проникновеніе по сравненію съ клинкомъ более прямым (КІ) *).

Для увеличенія этого свойства следует отточку клинка производить въ направленій от острія къ рукояти— тогда очень мелкие, не видимые глазомъ зазубрины, составляющие отточенную поверхность лезвія, будуть обращены къ рукояти и, какъ въ пиле, боліє содействовать режущему движенію клинка.

Острие. Острие представляет собою противоположную рукояти оконечность клинка и назначено для нанесения уколовъ. Такъ какъ сопротивление среды при уколе прямо противоположно движенію оружія, то чем посліднее прямее, тем более удобно для укола. Оружее-же, имеющее большую или меньшую кривизну клинка, должно иметь со-ответственно изогнутую въ сторону лезвія рукоять такъ, чтобы продолжение оси последей было-бы направлено на остріе и тем отчасти парализовало-бы вліяніе кривизны (стремленіе скользнуть, а не погрузиться!).

Весъ. Не малое влеяние на качество удара оказываетъ вес оружія: чрезмерно большой вес не позволяетъ развить необходимую скорость движения, наоборотъ—незначительный вес лишает ударъ необходимой тяжести, ибо масса оружия ничтожна. Часто бывает также, что очень легкий клинокъ обладаетъ излишней гибкостью, производящей вибрацию при движении

для удара – это свойство нарушаетъ правильность удара и даетъ ничтожное проникновеніе, замедляя поступательное движеніе. Вес оружия рубящаго должен вполне соответствовать силе данной руки, дабы оружие было, какъ говорится, по руке; въ оружии колющемъ наиболіе существенное значеніе имеет приближеніе къ рукояти центра тяжести, облегчающее владение им (оружием); что-же касается центра удара, то наличность его въ

***) Изследования капитана артиллерии Мартюшева доказываютъ что проникновение оружія вследствии режущаго дниженія зависитъ, главнымъ образомъ, не от уменьшения угла клина (абб), а от уменшения силы сопротивлеия среды вследствие противодействия не по нормали, но под некоторымь, более или менее острым (от величины изгиба) угломъ къ клинку (равнодействующая разложения силы). Полагаем, что все ети факторы влияют одновременно.**

последнем излишня. Следуеть признать за среднее, что вес оружія рубящаго должен колебаться от 2 ф. 48 зол. до 2 ф., оружія-же колющаго можетъ быть и более в зависимости от придания необходимой прочности и большего или меньшего перенесенія центра тяжести к рукояти.

ПРИЛОЖЕНІЕ II.

Предметы для рубки. Для обученія рубке и уколамъ употребляются: глина, соломенные жгуты, лоза (прутья), разнаго рода чучела, набитые соломой или мочалой, фашины из куги, камыша и т. п.

Глина тщательно перебирается и перетирается, чтобы удалить посторонние тела; затемъ къ ней добавляется просеянный и перебранный песокъ, совершенно очищенный отъ камешковъ или более крупных частей кварца, и немного воды;—все это въ такомъ (сравнительно небольшемъ) количестве, чтобы глина сделалась вязкой и плотной, свободно сохраняющей данную ей форму, но не липкой, т. е. чтобы при ударе не налипала-бы комьями иа клинокъ.

Увеличеніе количества песка делаеть глину более мягкой, съ меньшимъ сопротивлением и меньшей вязкостью. Наоборотъ, уменьшение его вызываетъ качества противоположные. Большое количество воды делает глину слишкомъ жидкой, не представляющей сопротивленія оружію и даже теряющей приданную ей форму. С теченеемъ времени, по мере испаренія воды и постояннаго перебиванія при рубке, глина все более и более плотнееть. Хранить ее следуеть в такихъ местах, где-бы она не сохла и не мерзла. Для рубки глина скатывается в конусы или пирамиды такихъ размеровь, чтобы высотою быть 7—8 вершков и отъ 4 и более вершковъ (смотря по плотности) по диаметру (поперечнику) нижняго основания, при верхнем на 1—1 ½ верш., менее нижнего. Скатанная такимъ образомъ глина ставится на различной высоты столики (стойки), съ шириною верхня-го основанія, достаточнаго для помещеній глины (6—ввершк.). Высота этихъ столиковъ (стоекъ) зависитъ отъ вида удара (изображеніе всадника и пехотинца стоя и съ колена) и колеблется отъ $^{3}/_{4}$ ар. до 2 ар. 12 вер. (рис. 11, 12, 13, 14.). Дабы падающую глину предохранить отъ засоренія, следуетъ вокруг стойки разстилать, съ соответственной стороны, рогожи.

Соломенный жгутъ приготовляется следующимъ образомъ: солома скручивается въ два жгута определенной толщины (отъ толщины пальца), после чего оба эти жгута свиваются въ один, который затем и укрепляется въ соответствующей стойке имея свободный конецъ скатаннымъ въ клубокъ. Длина такого жгута произвольна, толщина-же. может достигать толщины руки (у кисти) взрослаго человека. Для подвешиванія жгута употребляются стойки: или въ виде буквы Г, къ верхней перекладине которой прикреплено кольцо, черезъ которое пропускается свободный конецъ жгута, закрепляемый у другого кольца или крюка, ввинченнаго въ основаніи прибора и натягиваемый руками до необходимаго предела, по выходе изъ верхнаго кольца (рис. 15), или в виде мельницы, въ верхней части вертикальной стойки имеющей горизонтальную ось, на которую надвигаются своимъ центромъ 4—5 крыльевъ (отъ 1 ½ —2 ар. длины), вращающиеся в вертикальной плоскости; каждое крыло оканчивается гвоздем, служащимъ для закрепленія (надеванія) более или менее сильно натянутаго жгута (рис. 16). Обе эти стойки, смотря по надобности, могутъ достигать высоты 3 ар.

Лоза (прутья) для рубки выбирается не сухая, гибкая, очищенная отъ веток. Если необходимо рубить (фашину или пукъ, то он приготовляется такимъ образомъ: определенное количество прутьевъ преимущественно одинаковых размеров (около 2 ар. длиною и въ палецъ толщиною у комлевого конца) связываются вместе такъ, чтобы комлевыя концы были обращены равномерно въ обе стороны, а связки, начиная отъ комлевого конца, были бы расположены равномерно (около ½ ар.). Для установки прутьевъ употребляются крестовины,

вращающияся въ горизонтальной плоскости на высоте 1 ар.— 1 ар. 5 в., на концахъ которыхъ высверливаются круглыя дыры для установки комлевого конца. Но крестовины предпочтительно применяются при рубке верхомъ; пешкомъ-же удобнее иметь стойку около ½ арш. высоты; таковая-же, съ широкой горловиной, употребляется и для установки фашины. Для увеличения прочности установки въ крестовинах, вместо дырь, вырезаются продолговатыя отверстия, соответственно которым заготовляются клинья; после того, какъ вставлен прутъ или пукъ ихъ, въ отверстіе вставляется клинъ и плотно вгоняется ударами деревяннаго молотка. Кроме крестовин употребляются также различной высоты колья, имеющие один конецъ заостреннымъ, а въ другомъ высверленную или выжженую дыру для комлевого конца прута.

Для уколовъ употребляются шары 4-6 верш. диаметромъ или чучела, изображающіе человека. Они делаются изъ холста или негоднаго сукна и набиваются паклей, мочалой, сеномъ, соломой и т. п. Желательно одевать ихъ въ негодное къ употреблению обмундированіе (рис. 17). Также вместо чучелъ употребляются фашины изъ куги или камыша, укрепляемые или на деревянномъ стержне, или на приборе Г для соломеннаго жгута. Эти-же фашины, сделанныя меньшей толщины, применяются также и для рубки. Съ целью выработки или поверки меткости уколовъ, можно употреблять также кольца 2—3 дм. въ діаметре, они могутъ быть или железные, или скрученные изъ тонкой части лозы, шпагата и т. п. и вставляются в расщеплину укрепленнаго на нужной высоте прута.

ПРИЛОЖЕНИЯ III.

Состязанія. Состязания имеють целью, поощрениемъ лучшихъ изъ обучаемыхъ, вызвать соревнование и увлечение этимъ важнымъ отделомъ военнаго образованія и темъ способствовать поднятію въ войскахъ вообще искусства рубки и уколовъ.

Предлагаемый образецъ состязаній можетъ быть видо-измененъ на местахъ, въ зависимости отъ различныхъ условій.

Состязанія могутъ быть как одиночными, для лучшихъ рубакъ, такъ и групповыми, для состязаній между частями. Условія для первыхъ, т. е. одиночныхъ, должны быть более труднее, нежели для вторыхъ, какъ въ смысле увелнченія сопротивленія цели (толщины ея),такъ и въ смысле сокращенія пределовъ попаданія оружиемъ или введенія другихъ затрудняющихъ условій (напр., одеваніе глины въ сукно и т. п.).

Къ состязаниямъ групповымъ допускается известньй % списочнаго состава каждой части (эскадрона, сотни, батареи, команды), при чемъ составъ участниковъ определяется жребьеметаниемъ всехъ наличныхъ людей части.

Состязания производяться по роду оружыя пешкрм или верхом.

А. Состязанія пешкомъ.

Состязание состоит из: а) рубки на месте и б) рубки на бегу.

Сначала состязующиеся по очереди, производятъ по одному горизонтальному, вертикальному, косому справа и косому слева удару, становясь какъ кому удобние для каждаго вида удара относительно цели, но безъ предварительной примерки оружием. Каждый видъ удара наносится по новой цели и немедленно оценивается судьями.

Предметами рубки служать глиняныя пирамиды 8 вершк. высотой, при поперечники нижняго основанія около 5 в. и верхняго около 3 ½, вершк., на стойке высотою 1 ар., 6-7 верш.

Примечание: При особой вязкости или плотности глины ее толщину можно соответственно уменьшить до ¼ ,— ½ .

Для рубки и уколовъ на бегу цели располагаются двумя параллельными линиями—въ 3-хъ шагахъ одна отъ другой—въ шахматномъ порядке на разстоянии 10-ти шаговъ, какъ это укзано на схемі № 1.

Ціль № 1—лоза, воткнутая въ станокъ горизонтально и несколько обращенная въ сторону движенія, длинною около 1 арш., толщиною въ комлевомъ конце въ палецъ, на высоте ½ арш. от земли, для удара вертикальнаго.

Цели №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7—глиняныя пирамиды въ 8 вершк. высотой, около 4 ½ в. нижняго и 3 в. верхняго основаній на стойкахъ различной высоты: №№ 2 и 3—на высоте $^{3}/_{4}$ арш. для ударовъ косыхъ справа и слева въ пределахъ отъ внутренней грани верхняго основания до противоположной наружной нижняго основания; №№ 4 и 5 на высоте 1 ар. 6—7 в. для такихъ-же ударовъ въ среднюю треть всей высоты пирамиды и №№ 6 и 7 на высоте 1 ар. 12 в. для вертикальныхъ ударовъ справа и слева.

Цель № 8—цилиндрическій мешокъ изъ толстаго брезента, набитый свежими опилками, имеющій вертикальную белую полосу посередине шириною около 2 вершк., для уколовъ въ нее,

на стойке высотою 1 ар. 7 вершк.

Цель № 9—соломенное чучело (человекь въ ростъ), для укола въ горизонтальную полосу 5 вершк. шириною, на высоте 1 арш. 4 вершк. отъ земли.

Примечание. Условiя для рубки и уколовъ на бегу вообще облегчаются по сравнению съ таковыми-же на месте не только уменьшениемъ толщины глины, но и другими способами.

Удары оцениваются судьями следующим образомъ:

а) Глина. Ударъ, прорубившiй глину въ указанной трети и не оставившiй сомненiй въ своей правильности оценивается О, при чемъ подъ эту оценку подходятъ и те вертикальные удары, коих выходное отверстие отклоняется отъ входного не более 1 вершка (отъ вертикали) при правильной плоскости сечения и условии, что пирамида прорублена со стороны рубящаго не меньше $^2/_3$, а съ противоположной— не менее ½ всей высоты. Если ударъ въ указанныхъ пределах но плоскость сечения не вполне правильна, оценивается 1*б.*; при недорубленной въ указанныхъ пределахъ или прорубленной въ пределахъ меньшихъ, или съ явными признаками неправильности удара хотя-бы и въ указанныхъ пределах—2*б*; промахъ или ударъ плашмя—3*б.*

б) Лоза: Ударъ безъ надломовъ, отколовъ, трещинъ съ вполне правильной плоскостью сеченiя оценивается О, такая же правильная плоскость сеченiя, но съ незначительными отколами у входного или выходного отверстiй или съ продольными трещинами (при правильной плоскости сечения)—1*б*; лоза недорублена или переломлена—2*б*; промахъ—3*б.*

Уколы оцениваются такъ: въ указанныхъ пределахъ— О; вне пределов—1*б*; уколъ скользнулъ—2*б.*, промахъ—3*б.*

Наименьшая сумма балловъ из оценки всехъ ударовъ или уколовъ на месте и на бегу даетъ право на призъ одиночный или групповой.

Б. Состязанiя верхомъ.

Состязания верхомъ бываютъ одиночныя н групповыя, применительно къ состязанiю пешкомъ. Целе, взависимости отъ пространства, ставятся въ одну или две линии (съ интерваломъ въ 3 шага), имея между собою разстояние от 20 до 30 шаговъ, смотря по аллюру—полевому голопу или карьеру,—какимъ производится состязание.

Примерная схема целей: схема № 2.

Цель № 1 та-же, что и для состязаний пешкомъ.

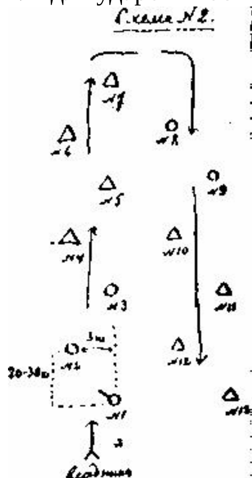
Цель №№ 2 и 3—соломенные шары ¼ арш. въ дiаметре на стойкахъ высотою 1 ар. 12 в. для уколовъ.

Цель № 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12 и 13 – глиняные пирамиды размеровь, указанныхь для состязанiй пешкомъ.

Цель, № 8 н 9—кольца I$^{1/2}$ —2 в. въ дiаметре на высоте 2 ар. 6 вершк. для уколовъ (снять шашкой).

Цели №14 — подвижная, если таковую можно устроить изображающая всадника, двигающагося навстречу рубящему - поражается произвольно—уколомъ или ударомъ.

Цели № 4 и 5 на стойке высотой 2 ар. 12—14 вершк. и цели № 6 и 7 на стойке высотой 1 ар. 12 в. – для ударовъ косыхъ справа и слева



Цели № 10 и 11 на стойке высотой 1 ар. для ударовъ косыхъ (какъ и въ целяхъ 6 и 7) или вертикальныхъ, по желанию, цели № 12 и 13 на стойке высотою 2 ар. 12 в. для ударовъ вертикальных справа и слева, при условии, что пирамида прорублена не менее 2/3 высоты ея со стороны рубящаго и ½ - со стороны противоположной.

Примечание: Вь число целей могутъ быть введены соломенные жгуты до 2 дюймовъ въ діаметре, а также фашины изъ прутьевъ (3, 5 и более штукъ) однородныхъ, связанныхъ комлевыми концами въ обе стороны. Жгуты предпочтительно употреблять для обозначенія целей высокихъ, при чемъ степень ихъ скручиванія и натянутости зависятъ отъ условій. Фашиы-же должны иметь отметки на высоте, соответствующей пехотинцу въ ростъ или съ колена.

Удары оцениваются такъ-же, какъ и при состязании пешком, со следующими дополненіями: пределы для ударовъ по целям № 4 и 5— средняя треть; по целямъ № 6 и 7— входное отверстие в любомъ месте пирамиды со стороны рубящаго (внутренней), выходное— на противоположной (наружной), не ниже грани, соединяющей; нижнее основание съ наружой стороной, т. е. чтобы выходное отверстие не было направлено въ нижнее основаніе; эти-же пределы и для ударовъ по целям № 10 и 11, если-же последнія поражаются ударами вертикальными, то должны быть прорублены не менее $^{1}/_{3}$ своей высоты.

Фашины изъ лозы (пукъ) оценивается такъ-же, какъ и отдельная лоза.

Жгутъ оценивается такъ: чисто перерубленный — *0;* со следами разрыва — 1*б*., недорубленъ — 2*б*, промахъ — 3*б*;

Кольца спятыя шашкой — *О,* сбитыя уколомь — *1б;* укол нанесен въ стенку кольца, но последнее не сбито— *2б;* промахъ — *3б.*

Аллюръ надлежащаго размера — О; несколько менее установленнаго— къ общей сумме балловъ за все удары и уколы прибавляется *3б;* ненадлежащій аллюръ лишаетъ права продолжать состязаніе. Первая закидка лошади или обносъ предмета рубки увеличиваетъ сумму балловъ на *3,* вторая— лишаетъ право участія въ состязаніи. Также лишается права участія уронивший оружіе.

Призомъ награждается участникъ (или группа), получивший меньшую сумму балловъ. Состязания одиночныя производятся въ более трудныхъ условияхъ, нежели групповыя, при чемъ разстановка целей можетъ быть произведена и не по прямой линіи, съ целью ввести элементъ управленія лошадью. Также можно применить и движущуюся цель, при чемъ оценка уколовъ или ударовъ въ посдеднемь случае должна соответствовать устройству цели. Каждый уколъ или ударъ должны оцениваться не менее какъ двумя судьями, при чемъ, въ случаяхъ разногласия, окончательное решеніе принадлежитъ руководящему состязаниемъ. Судьи осматриваютъ, до начала состязанія, цели и принимаютъ все меры къ тому, чтобы для всехъ участниковъ условія были совершенно тождественны.

А. Грековъ.